Libretto Istruzioni

Instruction Booklet

Bedienungsanleitung

Livret D'Instructions

Libro De Instructiones

AMALFI

CE CB

CB certification by IE

SANREMO

MACCHINE PER CAFFE' ESPRESSO

Think about it!

Congratulazioni per aver acquistato un prodotto SANREMO: ogni nostro articolo è frutto di un' attenta ricerca, in costante collaborazione con gli amanti del caffè di tutto il mondo. Ecco perché è per noi estremamente importante la tua opinione: grazie alla tua esperienza e collaborazione sapremo migliorare ogni giorno di più, per ottenere sempre il meglio in ogni creazione SANREMO.
SANREMO, think about it.

Congratulations on purchasing your SANREMO machine: each one of our products is the result of careful research, in constant collaboration with coffee lovers from all over the world. That's why your thoughts are important to us: your experience and collaboration makes us improve every day, and you can always get the best out of every SANREMO creation.
SANREMO, think about it.

Istruzioni per il modello
Instruction for model
Gebrauchsanweisung für das
Notice pour le modèle
Instrucciones para el modelo

AMALFI DLX SED

Italiano	Pagina	5
English	Page	18
Deutsch	Seite	30
Francais	Page	43
Espagnol	Página	56

Modulo d'ordine ricambi
Spare parts order form
Bestellformular für Ersatzteile
Bon de commande de pièces détachées
Impreso para el pedido de recambios

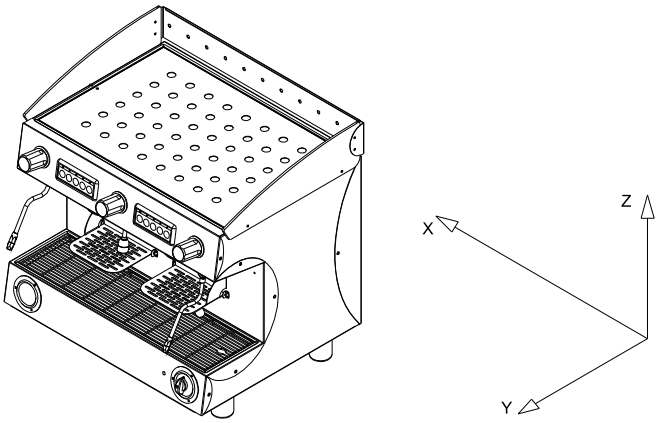
Pagina/ Page/ Seite/ Page/Página 69

Questo manuale d'istruzioni è destinato all'uso da parte di personale qualificato, contiene inoltre le informazioni ed i consigli necessari per utilizzare e conservare nel miglior modo possibile la Vostra macchina da caffè.
Prima di procedere a qualsiasi operazione raccomandiamo di leggere e seguire scrupolosamente tutte le prescrizioni contenute nel manuale per assicurare il miglior funzionamento e vita della macchina nel tempo, considerando che le istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e vanno quindi custodite per tutta la vita della macchina. Il manuale è relativo ai seguenti modelli:

AMALFI DLX SED

Modello elettronico gestito da microprocessore a dosatura programmabile tramite tastiera apposita a led luminosi. Disponibile nella versione 2 gruppi.

CARATTERISTICHE TECNICHE



		GRUPPI	2
LARGHEZZA (X)	mm		650
PROFONDITA' (Y)	mm		535
ALTEZZA (Z)	mm		600
CAPACITÀ CALDAIA	litri		12
PESO NETTO	Kg		57
PESO LORDO	Kg		60,5
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V		120 220/240~ 380-415~
POTENZA ASSORBITA DALLA RESISTENZA CALDAIA	kW		2,7/4,5
POTENZA ASSORBITA DALL'ELETTROPOMPA	kW		0,15/0,165
POTENZA ASSORBITA DALLE ELETTROVALVOLE	kW		0,0225
POTENZA ASSORBITA DAL REGOLATORE AUTOM. DI LIVELLO	kW		0,01
PRESSIONE DI PROGETTO CALDAIA	(2 Bar) MPa		0,2
PRESSIONE DI ESERCIZIO CALDAIA	(0,8-1 Bar) MPa		0,08:0,1
PRESSIONE TARATURA VALVOLA DI SICUREZZA	(1,8 Bar) MPa		0,18
PRESSIONE DI PROGETTO SCAMBIATORE	(20 Bar) MPa		2
PRESSIONE TARATURA VALVOLA DI SICUREZZA SCAMBIATORE	(12 Bar) MPa		1,2
PRESSIONE ACQUA RETE IDRICA (MAX)	(6 Bar) MPa		0,6
PRESSIONE DI EROGAZIONE CAFFE'	(8-9 Bar) MPa		0,8/0,9

Il livello di pressione sonora ponderato A della macchina è inferiore a 70dB.

Per il corretto funzionamento e la buona manutenzione della macchina, si consiglia di seguire attentamente il presente manuale attenendosi alle norme indicate e facendo riferimento agli schemi riportati all'interno.

INSTALLAZIONE

Prima di installare la macchina, accertarsi che il voltaggio e la potenza della rete siano adeguati ai dati riportati nella tabella delle caratteristiche tecniche. Togliere quindi la macchina dall'imballo e collocarla in modo stabile e sicuro nel luogo destinatole, accertandosi che vi sia lo spazio necessario per l'utilizzo della stessa.
Posizionare la macchina ad una altezza da terra alla griglia superiore di 1,5 Mt.

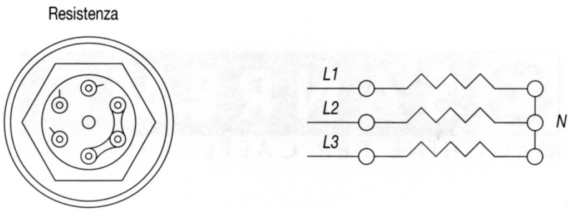
Allacciamento elettrico

Collegare il cavo di alimentazione alla linea previa interposizione di un interruttore di protezione con portata adatta seguendo le seguenti operazioni: Prima il cavo di massa, dopo i cavi di fase; nel caso di doverli staccare si esegue l'operazione inversa; prima i cavi di fase e dopo il cavo di massa. Si raccomanda il collegamento della macchina ad un'efficiente presa di terra e secondo la normativa vigente.

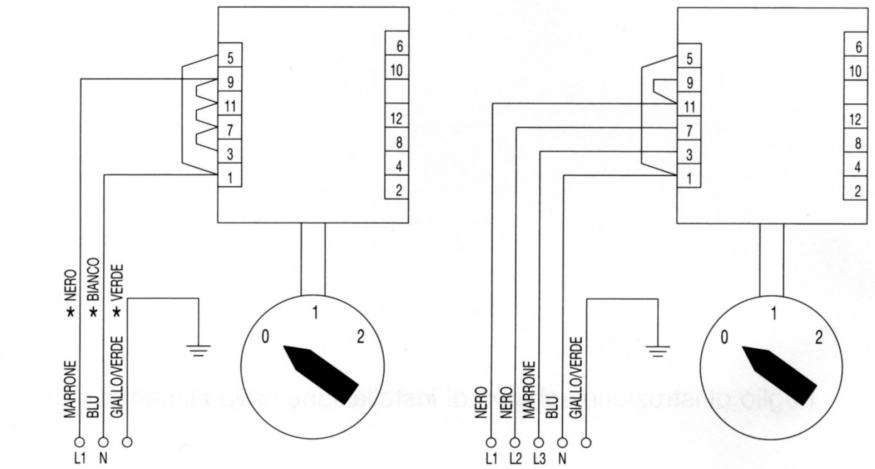
N.B. VERIFICARE CHE I DATI DI TARGA SIANO CONFORMI ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE.

SCHEMA DI INSTALLAZIONE CAVO ALIMENTAZIONE

Collegamento della resistenza



Variante alimentazione elettrica



ALIMENTAZIONE MONOFASE

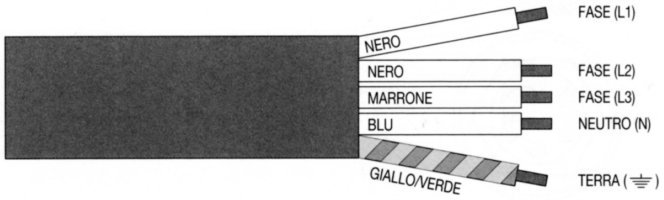
230V ~ 50Hz

* 120V ~ 60Hz

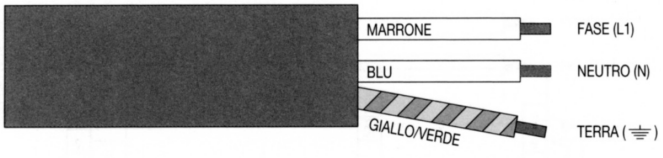
ALIMENTAZIONE TRIFASE

400V ~ 50Hz

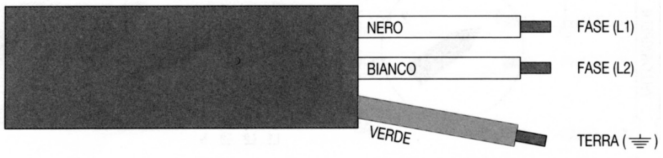
400 VOLT
TRIFASE + NEUTRO



230 VOLT
MONOFASE



120 VOLT
MONOFASE



Collegamento idraulico

1) Le macchine devono essere alimentate solo con acqua fredda.
2) Se la pressione di rete e' superiore ai 6 bar diventa indispensabile l'installazione di un riduttore di pressione da regolare in uscita ad un massimo di 6 bar.
3) Collegare il tubo di scarico alla vaschetta evitando curve troppo strette e cercando di mantenere una pendenza sufficiente al deflusso dell'acqua di scarico.
4) Collegare il tubo flessibile da 3/8" alla rete idrica e successivamente all'addolcitore ed alla macchina.

N.B. L'addolcitore e' un componente **indispensabile** per il corretto funzionamento della macchina, per l'ottenimento di un'ottima resa del caffè in tazza e per una lunga durata della componentistica in quanto ha la capacita' di depurare l'acqua dal calcare e dai residui che altrimenti comprometterebbero la vita della stessa.

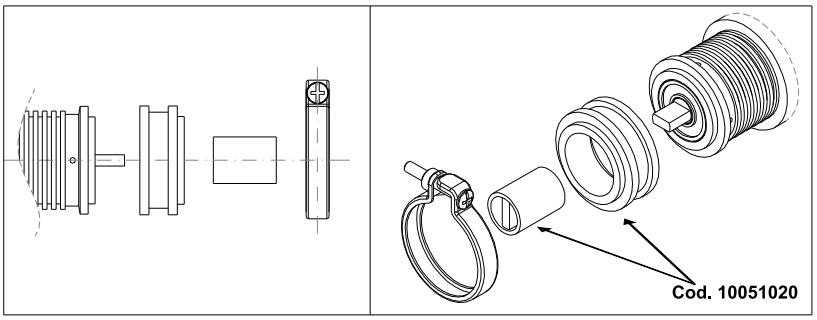
La ditta reclina ogni responsabilità nel caso non vengano rispettate le suddette norme.

Prima di collegare il tubo all'entrata della pompa, aprire il rubinetto e far circolare acqua per circa 2min attraverso l'addolcitore per eliminare eventuali residui di sporco depositati nel circuito.

Avvertenze per un corretto utilizzo delle pompe rotative

1) CORRETTO ALLINEAMENTO TRA POMPA E MOTORE

A volte la rumorosità del gruppo è causata proprio da un'allineamento imperfetto, infatti quando l'accoppiamento tra i due componenti è rigido, non sempre il rotore della pompa e quello del motore si trovano in asse. Il danno che più frequentemente si manifesta, se perdura questa condizione, è il bloccaggio della pompa. Per evitare questo problema è possibile intervenire efficacemente interponendo tra la pompa con attacco a fascetta ed il motore un giunto elastico, a questo proposito è disponibile come accessorio un kit ns. codice 10051020.



2) QUALITA' DELL'ACQUA

Le tolleranze di lavorazione e i materiali utilizzati per le pompe rotative a palette sono tali da rendere necessaria una qualità dell'acqua il più possibile pulita e comunque priva di particelle in sospensione. Spesso la sabbia, le incrostazioni dei tubi di collegamento o le resine dell'addolcitore, quando passano nella pompa, rigano le parti in grafite provocando problemi di pressione e portata.

Consigliamo, laddove non vi sia la garanzia di acqua pulita all'interno di un circuito chiuso e quindi non "contaminabile" di interporre un filtro da 5 o 10 micron fra l'addolcitore e la pompa.

E' importante inoltre tenere pulito il filtro. L'occlusione del filtro prima della pompa causa infatti cavitazione e provoca la rottura della pompa in tempi rapidi (vedi punto 4)

Nel caso si utilizzi un serbatoio di alimentazione, per evitare di aspirare eventuali sedimenti, consigliamo di posizionare il pescante qualche centimetro sopra il fondo.

3) FUNZIONAMENTO A SECCO

Le pompe rotative a palette sono in grado di funzionare a secco solo per brevi periodi di tempo (pochi secondi), in caso di funzionamento prolungato senz'acqua la tenuta, non essendo raffreddata adeguatamente, raggiunge temperature molto elevate fino alla rottura della stessa, la conseguenza più probabile è una perdita consistente visibile dai 4 forellini di drenaggio posizionati in prossimità della fascetta. Nel caso di possibilità di mancanza d'acqua dalla rete, è consigliabile inserire un pressostato di minima prima della pompa, nel caso si utilizzi un serbatoio di alimentazione è consigliabile equipaggiarlo con un controllo di livello adeguato.

4) CAVITAZIONE

Questa situazione si manifesta quando il flusso d'acqua di alimentazione non è adeguato rispetto alle caratteristiche della pompa: filtri intasati, diametro delle tubazioni insufficienti o più utenze sulla stessa linea, rappresentano le cause più frequenti. L'apertura dell'elettrovalvola di sicurezza quando prevista (generalmente posizionata prima della pompa e dei filtri), deve avvenire, sempre per evitare cavitazione, in anticipo rispetto all'accensione della pompa. Per lo stesso motivo, quando la pompa finisce di erogare, la chiusura dell'elettro valvola deve essere ritardata.

L'aumento della rumorosità è il fenomeno più percettibile, se la condizione persiste, le conseguenze sono simili a quelle previste per il funzionamento a secco.

5) RITORNO D'ACQUA CALDA

A volte capita che la valvola di non ritorno, prevista sul circuito idraulico della macchina tra la pompa e la caldaia, sia difettosa. In questo caso la pompa potrebbe rimanere a contatto con acqua calda (90/ 100°c.) e rovinarsi a causa dalle diverse dilatazioni dei materiali impiegati, il bloccaggio è la conseguenza più diffusa.

6) CONNESSIONI NON IDONEE
Le pompe possono avere raccordi 3/8" NPT (conici) o GAS (cilindrici), talvolta vengono utilizzati bocchettoni e nippli con filettature diverse da quelle consigliate delegando al sigillante o al teflon una tenuta fatta solo con pochi giri di filetto. Se il raccordo viene forzato c'è il rischio di produrre un truciolo, se si utilizza troppo sigillante c'è la possibilità che l'eccedenza entri nella pompa, in entrambi i casi è possibile provocare danni.

7) COLPI D'ARIETE
L'apertura dell'elettrovalvola, se prevista dopo la mandata della pompa, deve avvenire, per evitare colpi d'ariete, in anticipo rispetto all'accensione della pompa. Per lo stesso motivo, quando la pompa finisce di erogare, la chiusura dell'elettrovalvola deve essere ritardata.
Il colpo d'ariete può provocare la rottura dei supporti in grafite e danneggiare la tenuta meccanica provocando il bloccaggio della pompa e perdita di liquido.

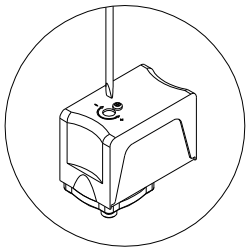
8) MANIPOLAZIONE
La caduta accidentale della pompa può causare delle ammaccature e delle deformazioni tali da compromettere delicate tolleranze interne, per lo stesso motivo è necessario porre la massima attenzione quando la pompa viene fissata in morsa per il montaggio o lo smontaggio dei raccordi.

9) INCROSTAZIONI DI CALCARE
Nel caso in cui l'acqua pompata sia particolarmente calcarea e non sia pretrattata con resine a scambio ionico o altri sistemi efficaci, è possibile che all'interno della pompa si formino delle incrostazioni.
L'utilizzo del by-pass come regolatore di portata accelera questo fenomeno, maggiore è il ricircolo di acqua e più il processo è rapido.
Le incrostazioni possono causare un progressivo indurimento della pompa e in alcuni casi il bloccaggio o una riduzione di pressione dovuta a una non corretta modulazione del by-pass.
Per limitare il problema è consigliabile usare pompe con portate adeguate al circuito idraulico della macchina. In alcuni casi potrebbe essere utile effettuare periodicamente un trattamento disincrostante con appositi acidi.

USO

Controllo preliminare
Prima di utilizzare la macchina accertarsi che:
- La spina di alimentazione sia inserita
- Il tubo di carico sia correttamente collegato alla rete, che non vi siano perdite e che l'acqua sia aperta.
- Il tubo di scarico sia posizionato secondo le precedenti istruzioni.

Tenuto aperto un rubinetto vapore (B), portare l'interruttore generale (D) nella posizione 1 ed attendere che l'acqua, all'interno della caldaia, raggiunga il livello massimo prestabilito dal controllo elettronico; se il riempimento della caldaia non avviene entro il time-out impostato (90 sec.), la pompa si stoppa e cominciano a lampeggiare i led delle pulsantiere. A questo punto si deve portare l'interruttore generale (D) nella posizione 0 e successivamente nella posizione 1 per terminare il riempimento della caldaia..
Portare quindi l'interruttore generale (D) in posizione 2: in tal modo sarà attivata l'alimentazione delle resistenze elettriche che inizieranno a scaldare l'acqua.
Attendere che cominci a fuoriuscire del vapore dal vaporizzatore (B), quindi chiudere il rubinetto e controllare, tramite il manometro Caldaia, che la pressione si porti e si mantenga ad un valore pari a 0,8:1 bar. In caso contrario si dovrà agire sulla vite di regolazione del pressostato (+aumenta, - diminuisce vedi figura seguente).



Erogazione acqua calda
Accertarsi che il manometro di caldaia indichi una pressione di 0,5:1 bar. Ruotare la manopola del rubinetto (C) in senso antiorario.
Si ricorda di prestare le massima attenzione onde evitare ustioni.

Erogazione vapore
Sono presenti n° 2 vaporizzatori posti ai lati del piano di manovra. Tali vaporizzatori sono rientranti e orientabili perché dotati di snodo sferico. Per l'erogazione del vapore è sufficiente ruotare le manopole (B) in senso antiorario. Si ricorda di prestare la massima attenzione onde evitare ustioni.

Erogazione caffè Mod. AMALFI DXL SED
Inserire il portafiltro (E) nell'apposita sede (F) ruotandolo in senso antiorario. Selezionare sulla tastiera (M) la didascalia corrispondente al tipo di erogazione desiderata:
M1=Erogazione di un caffè ristretto/normale.

M2=Erogazione di un caffè normale/lungo.
M3=Erogazione di due caffè ristretti/normali.
M4=Erogazione di due caffè normali/lunghi.

M5=Tasto di programmazione elettronica o erogazione manuale continua.

PROGRAMMAZIONE DOSI

a) Si accede a questa fase tenendo premuto per oltre 5 secondi il tasto M5 della prima pulsantiera a sinistra. I led dei tasti M5 cominceranno a lampeggiare continuamente. Scegliere la didascalia corrispondente alla dosatura desiderata e premere per erogare. Rimangono accesi contemporaneamente il tasto M5 e quello della dosatura prescelta. Raggiunta la dose desiderata ripremere il tasto dosatura prescelto in modo da permettere alla centralina di memorizzare i dati. Ripetere l'operazione suddetta per tutte le 4 dosature della pulsantiera. È possibile impostare una dosatura anche per il tasto di prelievo acqua calda (M6) ripetendo la suddetta operazione. Al termine dell'operazione la dosatura memorizzata verrà automaticamente utilizzata anche dai restanti gruppi. Gli altri gruppi si possono comunque programmare indipendentemente ripetendo le stesse operazioni effettuate in precedenza solo dopo aver programmato il primo gruppo di sinistra.

b) Sono presenti, all'interno della centralina 2 sistemi di sicurezza volti a preservare il sistema elettronico e varie componenti della macchina. Se premendo un tasto relativo ad una dosatura di caffè dovesse verificarsi un lampeggiamento da parte del led corrispondente, questo segnalerebbe un'anomalia nel sistema elettronico o la mancanza di alimentazione idrica. È previsto, per motivi di sicurezza, che l'erogazione dell'acqua si arresti dopo 4 minuti e, comunque, non oltre l'uscita di 4 litri d'acqua.

c) L'elettronica AMALFI DLX SED ha anche la possibilità di riprodurre l'effetto di preinfusione bagnando per 0.6 secondi il caffè e bloccando successivamente l'infusione per 1.2 secondi. Questo optional si può applicare solo per le dosi singole.

Per abilitare la preinfusione

A macchina spenta , portare l'interruttore generale (D) nella posizione 1 e contemporaneamente tenere premu-to il tasto (M1) sul gruppo di sinistra finche il led corrispondente al tasto (M5) rimane acceso ; poi rilasciare il tasto (M1). A questo punto portare l'interruttore generale (D) nella posizione 0 e successivamente nella posi-zione 2 per memorizzare l'operazione.

Per disabilitare la preinfusione

A macchina spenta , portare l'interruttore generale (D) nella posizione 1 e contemporaneamente tenere premu-to il tasto (M2) sul gruppo di sinistra finché il led corrispondente al tasto (M5) rimane acceso; poi rilasciare il tasto (M2). A questo punto spegnere e poi riaccendere la macchina con l'interruttore generale (D) per memo-rizzare l'operazione.

PULIZIA

Filtro: Dopo aver erogato l'ultimo caffè il filtro ed il portafiltro dovranno essere puliti con acqua. Nel caso che risultino deteriorati o intasati sarà necessario sostituirli.

Vaschetta di scarico e griglia: La griglia ed il piatto di scarico vanno spesso rimossi dalla propria sede per essere puliti da residui di caffè.

Far scorrere l'acqua calda e pulire la vaschetta di scarico dai residui di caffè che si vanno a depositare sul fondo per evitare fermentazioni che potrebbero generare cattivi odori.

Impianto di depurazione dell'acqua: L'addolcitore va periodicamente rigenerato secondo le modalità stabilite dal costruttore e riportate nel libretto di istruzioni.

Carrozzeria esterna: La carrozzeria esterna e le parti in acciaio vanno pulite con spugne e panni morbidi per evitare graffiature. Si raccomanda di utilizzare detersivi non contenenti polveri abrasive, solventi o lana d'acciaio.

AVVERTENZE: si consiglia, durante l'utilizzo della macchina, di tenere sotto controllo i vari strumenti verificandone le normali condizioni già precedentemente esposte.
È buona norma sia quando la macchina è stata ferma per qualche giorno o nell'attività regolare ogni 2/3 mesi di svuotare e riempire la caldaia alcune volte e di effettuare l'erogazione di semplice acqua e caffè a perdere per migliorare la pulizia dei condotti interni.

MANCATO FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA

L'utente dovrà accertarsi che non sia dovuto a:
- Mancanza di alimentazione elettrica
- Mancanza d'acqua dalla rete o all'interno della caldaia.

Per altre cause rivolgersi ad un Centro di Assistenza SANREMO qualificato.
PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE ALL'INTERNO DELLA MACCHINA O COMUNQUE DI RIMUOVERE UNA PARTE DELLA CARROZZERIA, SCOLLEGARE SEMPRE LA CORRENTE ELETTRICA.

GARANZIA

Ogni macchina acquistata (conservare scontrino fiscale,fattura,bolla di consegna) è coperta dalla garanzia di legge : questa prevede la sostituzione gratuita delle parti con difetti di fabbricazione purché accertati dal servizio di assistenza o dal produttore, e sempre che la macchina non sia stata impropriamente utilizzata o manomessa da persone non autorizzate o comunque usando componenti o tecniche non corrette. La parte eventualmente difettosa va resa al produttore.
NB = Si raccomanda di non far funzionare per nessun motivo la pompa di carico a secco (cioè senza acqua) perché la pompa si surriscalda e si rovina , da cui ne deriva che la suddetta non viene sostituita in garanzia.
La pompa con questo uso anomalo non è sostituita in garanzia.

AVVERTENZE

La pulizia della macchina non deve essere effettuata mediante getto d'acqua
Non immergere la macchina in acqua
La macchina non dev'essere posta presso fonti di calore
La macchina non è adatta per l'installazione all'esterno
L'inclinazione della macchina, per un suo uso in sicurezza, non dev'essere superiore ai 3°.
In caso di danneggiamento al cavo di alimentazione rivolgersi ad un Centro Assistenza SANREMO, poiché per la sua sostituzione è necessario un apposito utensile.
La macchina deve essere impiegata in ambienti a temperature comprese tra 5°C e 35°C.

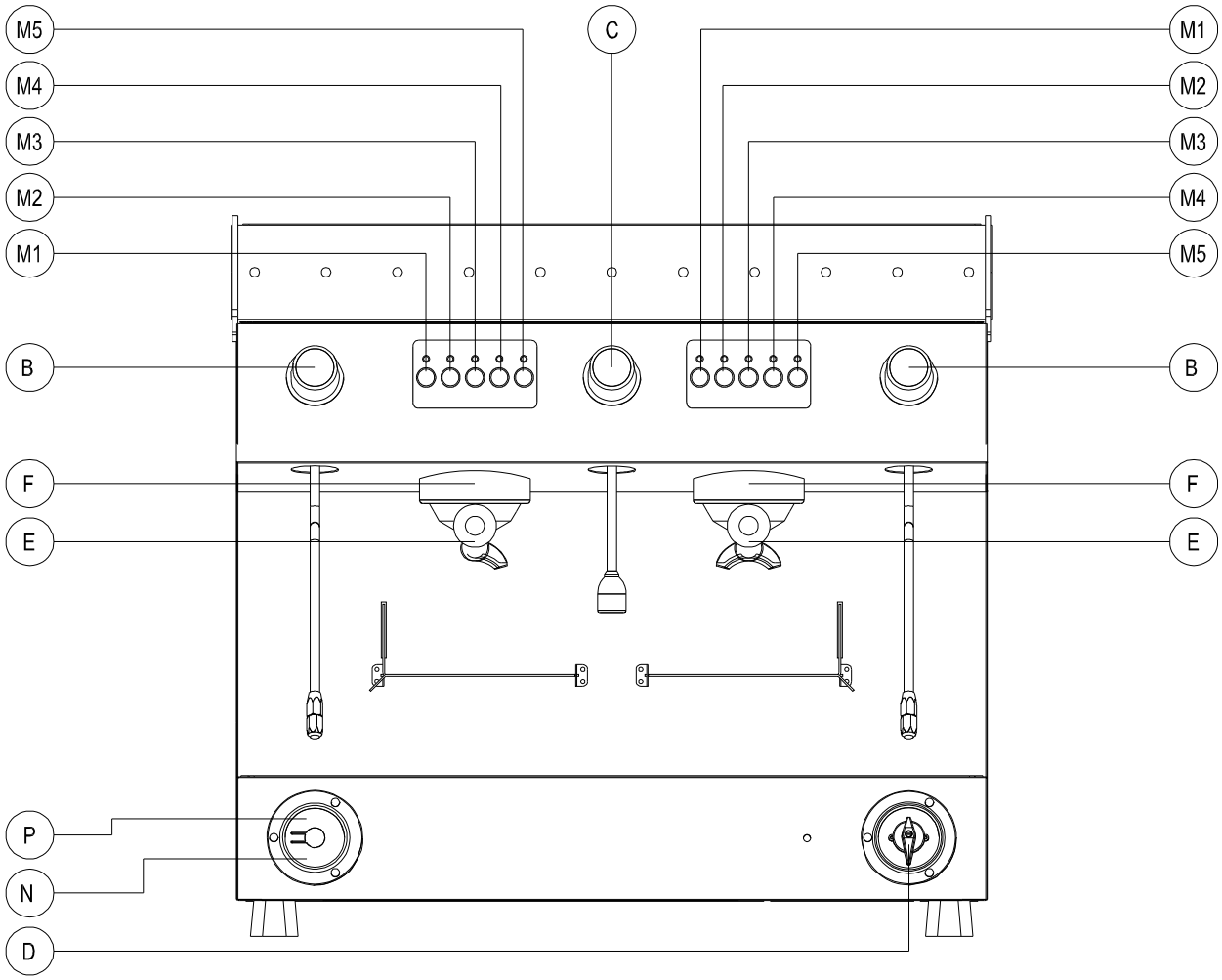
IN CASO DI GUASTO O CATTIVO FUNZIONAMENTO, CI SI DEVE RIVOLGERE ESCLUSIVAMENTE A PERSONALE QUALIFICATO DEL SERVIZIO ASSISTENZA.

I dati e le caratteristiche indicate nel presente manuale non impegnano la ditta costruttrice che si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri modelli in qualsiasi momento.
La ditta costruttrice inoltre non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti
dalla mancata osservazione delle norme riportate nel presente manuale.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE,2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell' uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore.
L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

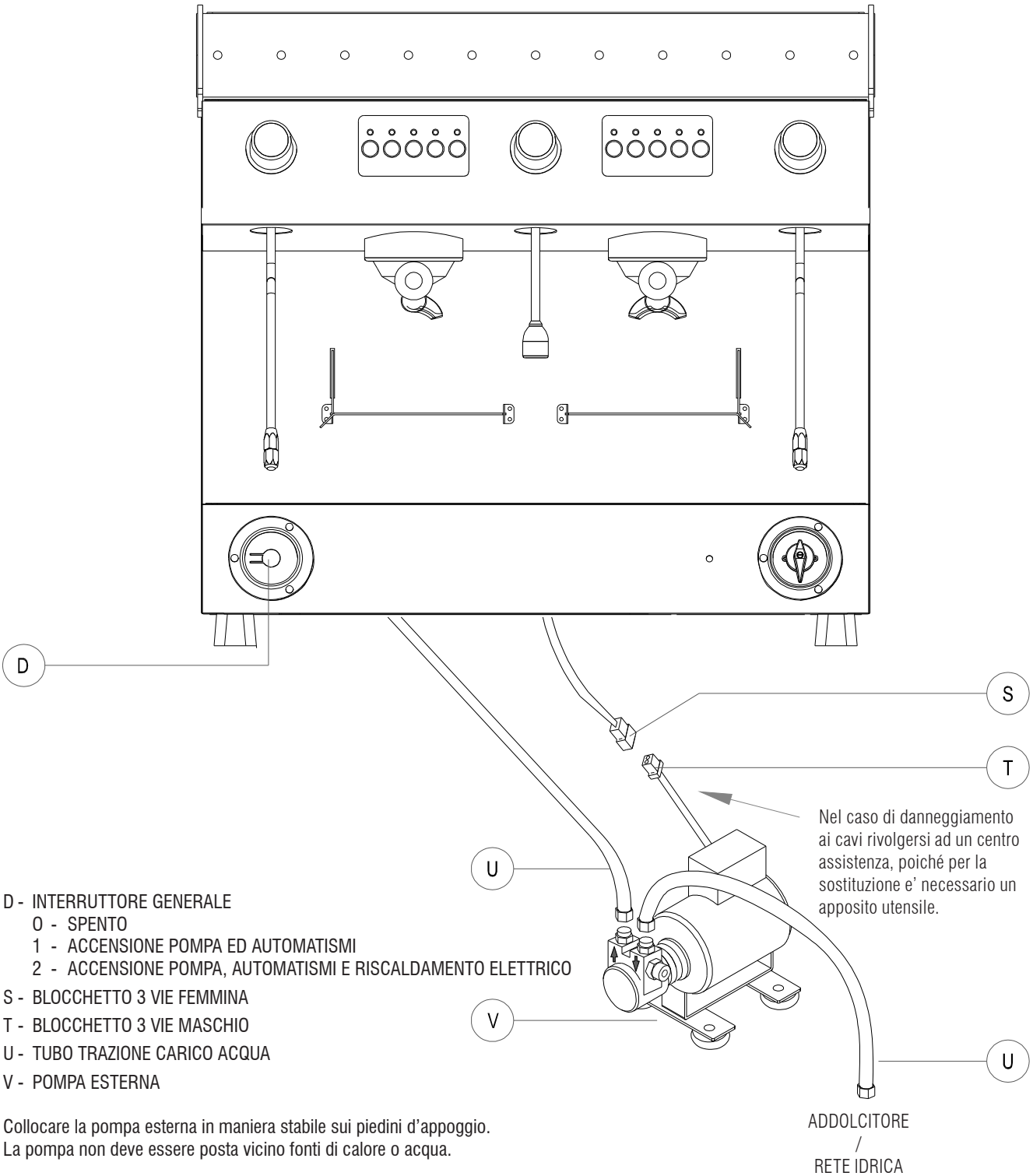
MOD. **AMALFI DLX 2GR SED**



B - MANOPOLA RUBINETTO VAPORE
C - MANOPOLA RUBINETTO ACQUA
D - INTERRUTTORE GENERALE
0 - SPENTO
1 - ACCENSIONE POMPA ED AUTOMATISMI
2 - ACCENSIONE POMPA , AUTOMATISMI E RISCALDAMENTO ELETTRICO
E - PORTAFILTRO
F - GRUPPO INSERIMENTO PORTAFILTRO

M1 - EROGAZIONE DI UNA DOSE CORTA DI CAFFE'
M2 - EROGAZIONE DI UNA DOSE LUNGA DI CAFFE'
M3 - EROGAZIONE DI DUE DOSI CORTE DI CAFFE'
M4 - EROGAZIONE DI DUE DOSI LUNGHE DI CAFFE'
M5 - EROGAZIONE CONTINUA E TASTO PROGRAMMAZIONE
N - MANOMETRO PRESSIONE POMPA
P - MANOMETRO PRESSIONE CALDAIA

ISTRUZIONE COLLEGAMENTO POMPA ESTERNA



D - INTERRUTTORE GENERALE
  0 - SPENTO
  1 - ACCENSIONE POMPA ED AUTOMATISMI
  2 - ACCENSIONE POMPA, AUTOMATISMI E RISCALDAMENTO ELETTRICO

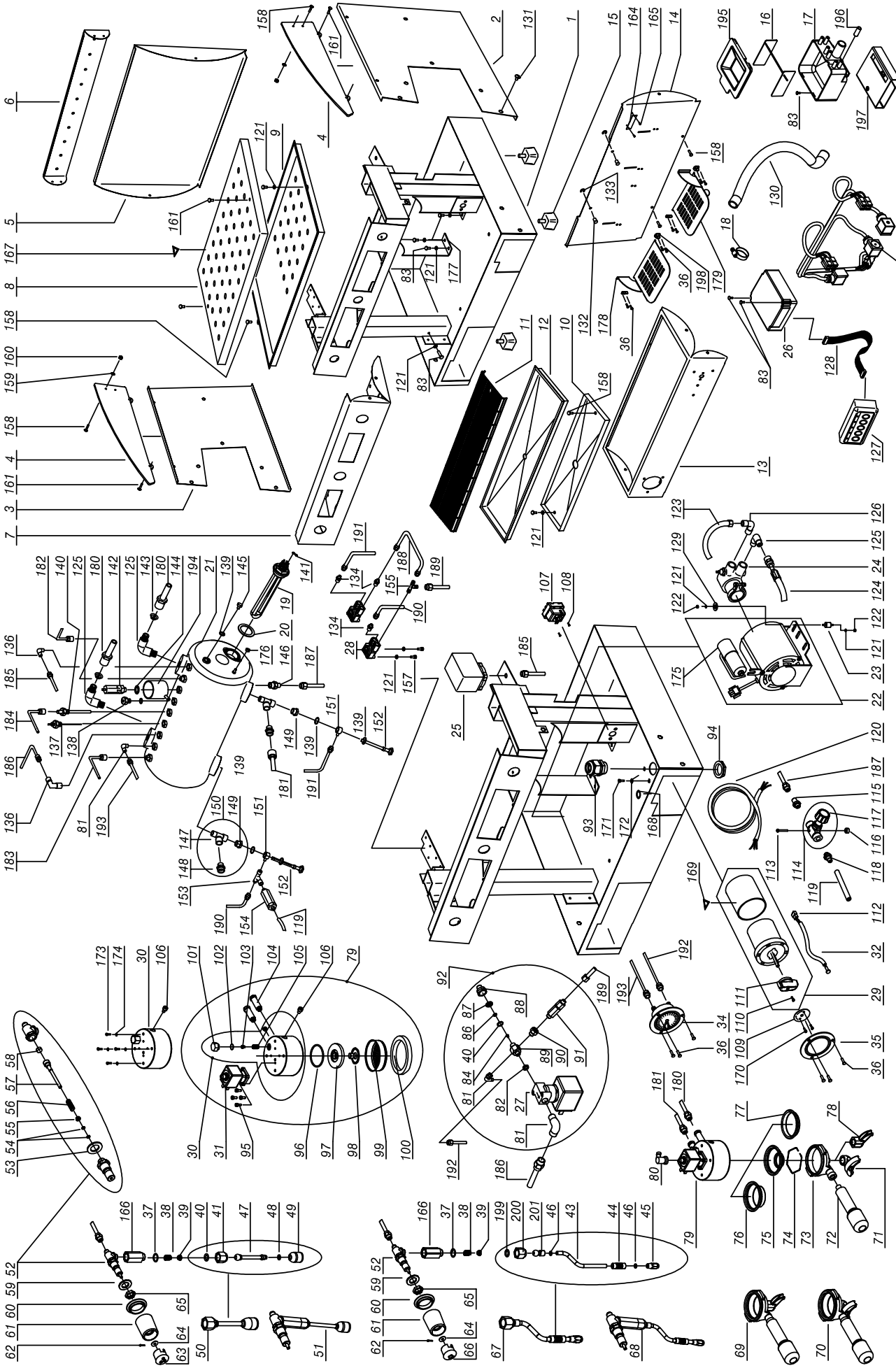
S - BLOCCHETTO 3 VIE FEMMINA

T - BLOCCHETTO 3 VIE MASCHIO

U - TUBO TRAZIONE CARICO ACQUA

V - POMPA ESTERNA

Collocare la pompa esterna in maniera stabile sui piedini d'appoggio.
La pompa non deve essere posta vicino fonti di calore o acqua.



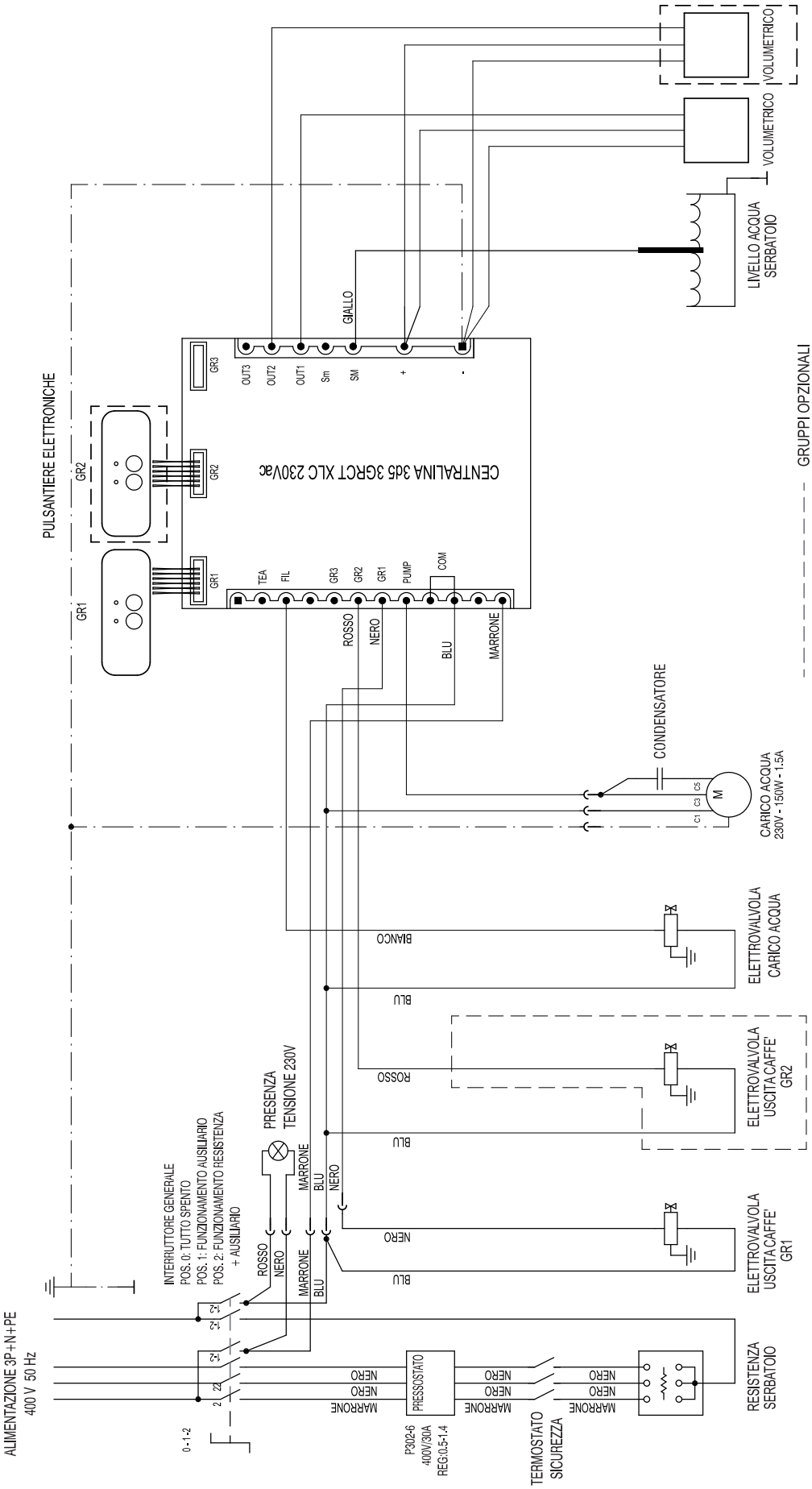
Esploso Mod. AMALFI DLX 2GR SED Agg. 01-10

LEGENDA ESPLOSO AMALFI DLX 2GR SED AGG.01-10

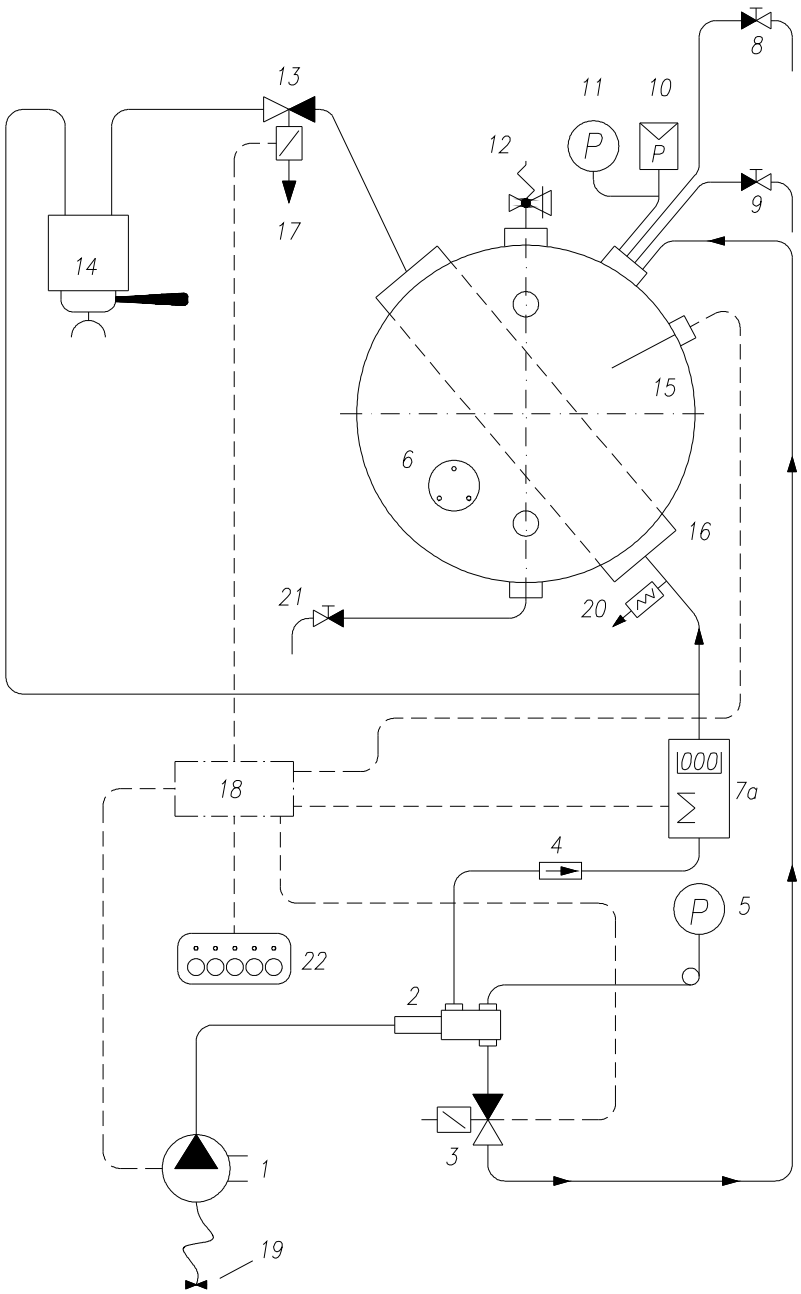
POS.	COD.	DESCRIZIONE
1	10015382B	TELAIO AMALFI 2GR NERO
2A	10015418A	FIANCO DX AMALFI BLU
2B	10015420A	FIANCO DX AMALFI NERO
2C	10015422A	FIANCO DX AMALFI ROSSO
3A	10015426A	FIANCO SX AMALFI BLU
3B	10015428A	FIANCO SX AMALFI NERO
3C	10015430A	FIANCO SX AMALFI ROSSO
4	10352082A	FERMATAZZE DX/SX AMALFI NERO
5	10015392A	PANNELLO POST. AMALFI 2GR INOX
6A	10015436	FERMATAZZE POST. NERO AMALFI 2GR
6B	10015434	FERMATAZZE POST. BLU AMALFI 2GR
6C	10015438	FERMATAZZE POST. ROSSO AMALFI 2GR
7	10015400A	FRONTALE SUP. AMALFI 2GR SED
8	10015396	GRIGLIA SUP. AMALFI 2GR
9	10015404	VASCA SUP. AMALFI 2GR
10	10015415A	PROTEZ. CENTRALINA NERA AMALFI 2GR
11	10015390	GRIGLIA SCARICO AMALFI 2GR FILINOX
12	10015394A	PIATTO SCARICO AMALFI 2GR
13	10015806A	FRONTALE INF. AMALFI 2GR SERIGR.
14	10015398A	PROTEZIONE FRONT. AMALFI 2GR
15	10352050	PIEDINO 40X40 10MA
16	10012144	ROMPIGETTO PER VASCHETTA
17	10022474	VASCHETTA SCARICO
18	10806099	FASCETTA INOX STRINGITUBO
19A	10455052	RESISTENZA 2700W 230V 2GR
19B	10455053	RESISTENZA 2700W 120V 2GR
19C	10455080	RESISTENZA 4500W 230V 2GR
20	10502020	RONDELLA PTFE D56X41X2mm
21	10002660B	CALDAIA RAME 2GR D.205
22A	10252079A	MOTORE EL.150W 120V C/CONNET.
22B	10252080A	MOTORE EL.150W 230V C/CONNET.
22C	10252086	MOTORE EL.165W 230V C/CONNET.
23	10255022	ANTIVIBRANTE PUFFER
24A	10252070A	POMPA ROTATIVA 150L/H C/FASC.
24B	10252072A	POMPA ROTATIVA PA204 C/FASC.
25	10602010A	PRESSOSTATO
26A	10112072C	CENTRALINA XLC SED 230V
26B	10112012	CENTRALINA XLC SED 120V
27A	10303088	ELETTROV. 2VIE 230V 0-10B
27B	10303090	ELETTROV. 2VIE 120V 0-10B
28	10112134	CONTATORE VOLUMETRICO
29A	10122036A	COMMUTATORE PONT. MONOFASE
29B	10122038A	COMMUTATORE PONT. TRIFASE
30	10052028A	GRUPPO EROGAZIONE ANELLO MOD.E61
31A	10302066	ELETTROV. 3VIE BAS.32X32 230V
31B	10305555	ELETTROV. 3VIE BAS.32X32 120V
32A	10553021	SPIA ARANCIO D6 230V CABLATA
32B	10553024	SPIA ARANCIO D6 120V CABLATA
33	10109140A	CABLAGGIO AMALFI DLX 2GR SED
34	10552021A	MANOMETRO
35	10552022A	FLANGIA PER COMMUTATORE
36	10805069	VITE TBEI M3X10 A2
37	10402056A	OR 2062 VITON
38	10402043	MOLLA SNODO
39	10402054	SCODELLINO SNODO
40	10402063A	OR 115 EPDM
41	10402022B	DADO SNODO
42	10858589	SNODO
43	10402257	LANCIA VAPORE D.10 CAPRI
44	10753052	GOMMINO ANTISCOTTATURA D.10
45	10402279	TROMBONCINO BRILL. LANCIA VAP.
46	10402081	OR TUBO LANCIA MLX
47	10022140	TUBETTO EROGATORE ACQUA
48	10502041A	OR 2025 EPDM
49	10402140	DOCCIA EROGAZIONE
50	10402145	LANCIA ACQUA COMPLETA CA
51	10402008	RUBINETTO ACQUA COMPLETO AMALFI
52	10402120A	CORPO RUBINETTO
53	10505561	BUSSOLA RAME RUBINETTO
54	10505121	OR NBR ASTA RUBINETTO
55	10402015	BUSSOLA ASTA RUBINETTO
56	10402014	MOLLA ASTA RUBINETTO
57	10402061	ASTA CENTRALE RUBINETTO
58	10505558	GUARNIZ. TENUTA ASTA RUBINETTO
59	10806312	RONDELLA D21 DENT. ZN
60	10402070	GHIERA MANOPOLA
61	10402074	MANOPOLA RUBINETTO
62	10806370B	COPPIGLIA RUBINETTO
63	10351115	TAPPO MANOPOLA RUBIN. ACQUA
64	10402040	RONDELLA OTT. RUBINETTO
65	10402028	MEZZO DADO 1/2" RIALZATO CR.
66	10351114	TAPPO MANOPOLA RUBIN. VAPORE
67	10402260A	LANCIA VAPORE COMPLETA CA D.10
68	10402236A	RUBINETTO VAP. COMPL. AMALFI D10
69	10402121B	ASS.PORTAFILTRO 1 TAZZA
70	10402122A	ASS.PORTAFILTRO 2 TAZZE
71A	10052088	BECCUCCIO PICCOLO 2 VIE APERTO
71B	10052090	BECCUCCIO 2 VIE
72	10052040	MANOPOLA PORTAFILTRO
73	10052030	CORPO PORTA FILTRO
74	10052050	MOLLA FERMA FILTRO
75A	10052100	FILTRO 1 TAZZA
75B	10052101	FILTRO 1 TAZZA 6GR MOD. CIALDE
76	10052110	FILTRO 2 TAZZE
77	10052220	FILTRO CIECO
78A	10052078	BECCUCCIO PICCOLO 1 VIA APERTO
78B	10052080	BECCUCCIO 1 VIA APERTO
79A	10052206A	ASS. GRUPPO ANELLO CA GDE61 230V
79B	10052208A	ASS. GRUPPO ANELLO CA GDE61 120V
80	10255028A	RACCORDO GOMITO GIR.F1/8
81	10852030A	1020 6-1/8"M RACC. GOMITO
82	10853085	DADO ESAGONALE 1/8"
83	10805084	VITE TC+ M4x10 ZN
84	10052144	GIGLEUR MASSELLO FORO D.1,5
86	10502028	OR 3037 VITON
87	10052139A	FILTRO RETE INOX
88	10852672	RIDUZIONE NI CH22X23 3/8F-1/4M
89	10852682	RACCORDO NI CH.22X38 1/8"MFM
90	10852901	2520 1/8"F-1/4"M RIDUZIONE
91	10652020B	VALVOLA NON RITORNO
92A	10056076A	ASS. MASSELLO CARICO AMALFI 230V
92B	10056074A	ASS. MASSELLO CARICO AMALFI 120V
93	10102250	PASSACAVO PG 21
94	10102249	CONTRODADO PG.21
95	10805071	VITE TCEI M4X10 A2
96	10502070A	OR 3187 EPDM
97	10052248	MAZZOCCO GRUPPO ANELLO GDE61
98	10052141	DIFFUSORE GRUPPO E61
99	10052120	DOCCETTA A RETE E61
100	10502110	GUARNIZ. SOTTOCOPPA GR. E61
101	10052142	TAPPO CHIUS. GIGLEUR GR.ANELLO
102	10052143	GUARN. TAPPO SUP. GR. ANELLO
103	10052135	GIGLEUR GRUPPI FORO D.0,8
104	10852033	PROLUNGA NI CA GR.ANELLO
105	10052136	FILTRO GRUPPO E-61/ANELLO
106	10805078	VITE TCEI M6X8 A2

107	10111015	TERMOSTATO A RIARMO MANUALE
108	10805872	VITE TC+ M4X6 ZN
109	50302018	ETICHETTA COMMUTATORE SER.012
110	10805116	VITE MANOPOLA COMMUTATORE
111	10122015	MANOPOLA PER COMMUTATORE
112	10105190	BLOCCHETTO 2 VIE F.
113	10803010	VITE TC- M4X40 ZN
114	10402067	RUBINETTO SCARICO C/MANOPOLA
115	10852050A	1050 8-1/8"M RACC. DRITTO
117	10402060	MANOPOLA RUB.SCARICO CALDAIA
118	10853058	1510 RACC.DRITTO PORT/GOM 6-1/8"M
119	10905010	TUBO SILICONE
120A	10102190	CAVO ALIM. 3X2,5 MT3 N5 MONOFASE
120B	10102191	CAVO ALIM. 5X2,5 MT3 N4 TRIFASE
120C	10102193	CAVO ALIM. 3X4 MT3 N7
120D	10102196	CAVO ALIM. 3x12AWG SJOOW 3MT
120E	10102197	CAVO ALIM. 3x14AWG SJOOW
121	10803519	RONDELLA D4,2 DENT.ZN
122	10805512	DADO 4MA MEDIO ZN
123	10852450	TUBO TRAZIONE L=2000
124	10852470	TUBO TRAZIONE L.450
125	10852530A	1020 10-3/8"M RACC.GOMITO
126	10852280A	1020 8-3/8"M RACC.GOMITO
127	10112122	PULSANTIERA 5 TASTI LED BIANCHI
128	10112079	CAVO PIN TO PIN 800mm
129	10805562	RONDELLA D4x16x1.5 ZN
130	10852460	TUBO SPIRALATO SCARICO L.2 MT
131	10805028	VITE TBL- M6X10 A2
132	10112201	MAGNETE GRIGLIETTA
133	10805922	ANELLO D7 A2
134	10852080A	1050 6-1/8"M RACC.DRITTO
135	10855031A	2003 RACC. T F/F/F 1/4"
136	10852250A	1020 6-1/4"M RACC.GOMITO
137	10112042	SONDA LIVELLO 140mm
138	10652040A	VALVOLA DI SFIATO CALDAIA
139	10852180	RONDELLA RAME 1/4"
140	10853053A	PESCANTE DRITTO 1/4"M
141	10106060	PONTE OTTONE RESISTENZA
142	10652012	VALVOLA SICUREZZA
143A	10052156	GIGLEUR FORO D2,5
143B	10052157	GIGLEUR FORO D3
143C	10052158	GIGLEUR FORO D3,5
143D	10052159	GIGLEUR SENZA FORO
144	10806324	RONDELLA RAME 3/8"
145	10852540	2611 1/4"M TAPPO
146	10855032A	1050 8-1/4"M RACC.DRITTO
147	10855030	2070 RACC. T M/F/F 3/8"
148	10852290A	1050 10-3/8"M RACC.DRITTO
149	10852092	2530 RACC.RIDUZ. 3/8M-1/4F
150	10402124	ASS. RACC. ATTACCO SCAMBIATORE
151	10852240A	1170 6-1/4" RACC.GIUNZIONE
152	10042040	INIETTORE UNIVERSALE D.8 TEFLON
153	10853215	RACC. T 1/8 M/F/F
154	10655557	VALVOLA ESPANSIONE
155	10852028A	1010 6-6-1/8"M RACC. T
156	10852520	2530 RACC.RIDUZ. 1/4M-1/8F
157	10805074	VITE TE M4X8 ZN
158	10805027	VITE TBL- M4x10 A2
159	10803546	RONDELLA D4 A2 PIANA
160	10805584	DADO 4MA CIECHI A2
161	10805018	VITE TBL- M4X12 A2
162	10803538	RONDELLA D8,2 DENT.ZN
163	10802500	DADO M8 MEDIO ZN CL8PG
164A	10952051A	TARGHETTA 230V
164B	10952052A	TARGHETTA 400V
164C	10952053A	TARGHETTA 120V
165	10805950	RIVETTO D3x6 A STRAPPO
166	10852928	PROLUNGA ESAGONALE L.70
167	10955013	ETICHETTA TRIANGOLO SUPER.CALDA
168	10955025A	ETICHETTA TRIANGOLO TERRA
169	10955015	ETICHETTA TRIANGOLO TENSIONE
170	10809019	VITE TBEI M3X8 BRUNITE
171	10805105	VITE TE M6X12 ZN
172	10803536	RONDELLA D6,2 DENT.ZN
173	10805075	VITE TE M5X8 ZN
174	10803520	RONDELLA D5,3 DENT.ZN
175A	10252038	CONDENSATORE MOTORE 150W
175B	10252040	CONDENSATORE MOTORE 165W
176	10809012	DADO FLANGIATO M6 ZN
177	10015387	STAFFA SUPPORTO CALDAIA NERA
178	10015410	GRIGLIA RIBALTABILE SX
179	10015408	GRIGLIA RIBALTABILE DX
180	10002470	TUBO SCAMBIATORE SUP. AMLX 2
181	10002472	TUBO SCAMBIATORE INF. AMLX 2
182	10002434	TUBO VAPORE DX AMLX 2
183	10002436	TUBO VAPORE SX AMLX 2
184	10002438	TUBO PRELIEVO ACQUA CALDA AMLX 2
185	10002460	TUBO PRESSOSTATO AMLX 2
186	10002456	TUBO CARICO CALDAIA AMLX 2
187	10002430	TUBO SCARICO CALDAIA AMLX 2
188	10002060	TUBO PONTE 1°-2°VOLUM. CA 2 SED
189	10002633	TUBO ALIMENT. VOLUM. CA1-2 SED
190	10002452	TUBO ALIMENT. 1°GR AMLX 2 SED
191	10002454	TUBO ALIMENT. 2°GR AMLX 2 SED
192	10002024	CAPILLARE PRESSIONE POMPA
193	10002026	CAPILLARE PRESSIONE CALDAIA
194	10022480A	VASCHETTA PER VALVOLA DI SICUREZZA
195	10022476	COPERCHIO VASCHETTA DI SCARICO
196	10052064	TAPPO VASCHETTA DI SCARICO
197	10029804	STAFFA SUPPORTO VASCHETTA
198	10015412	SUPPORTO GRIGLIA RIBALTABILE
199	10402082	OR SNODO LANCIA MLX
200	10402282	DADO LANCIA VAPORE MLX
201	10402288	SNODO LANCIA VAPORE MLX

Schema elettrico Mod. AMALFI DLX SED



Schema circuito idraulico Mod. AMALFI DLX SED



1. Pompa di alimentazione
2. Distributore acqua con filtro
3. Elettrovalvola per riempimento automatico
4. Valvola di non ritorno
5. Manometro pressione pompa (f.s. 16bar)
6. Resistenza elettrica di riscaldamento

7a. Misuratore volumetrico

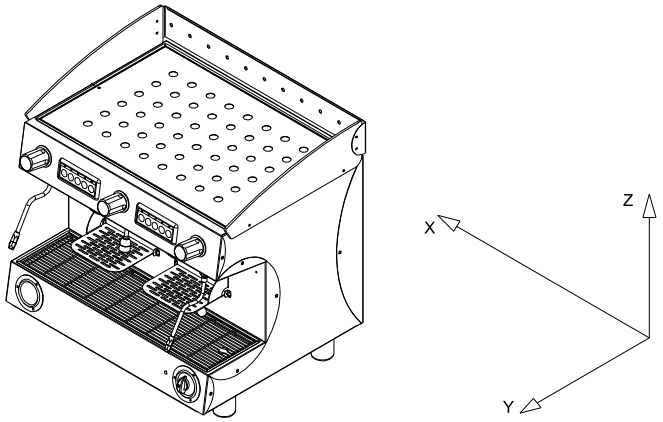
8. Rubinetto prelievo acqua calda
9. Rubinetto prelievo vapore
10. Pressostato di funzionamento
11. Manometro pressione caldaia (f.s. 5.5bar)
12. Valvola di sicurezza
13. Elettrovalvola di erogazione
14. Gruppo di erogazione
15. Caldaia
16. Scambiatore
17. Scarico valvola di erogazione
18. Centralina comando erogazione automatica
19. Collegamento rete idrica
20. Valvola di espansione
21. Rubinetto scarico caldaia
22. Pulsantiera

This manual is for use by qualified personnel and contains information and tips to use and keep your coffee maker as efficiently as possible. Please read all instructions very carefully before you actually use your machine to make sure the machine works properly and to ensure a long working life. Instructions are part of the product. Please keep this document. This booklet refers to the following models:

AMALFI DLX SED

Microprocessor-controlled electronic model with programmable dosing through a keypad with indicator lights. Available in the two group version.

SPECIFICATIONS



		GROUPS	2
WIDTH (X)	mm		650
DEPTH (Y)	mm		535
HEIGHT (Z)	mm		600
BOILER CAPACITY	litri		12
NET WEIGHT	Kg		57
GROSS WEIGHT	Kg		60,5
VOLTAGE	V		120 220/240~ 380-415~
POWER ABSORBED BY THE BOILER RESISTANCE	kW		2,7/4,5
ELECTRIC PUMP INPUT	kW		0,15/0,165
SOLENOID VALVE INPUT	kW		0,0225
AUTOMATIC LEVEL CONTROLLER INPUT	kW		0,01
BOILER DESIGN PRESSURE	(2 Bar) MPa		0,2
BOILER WORKING PRESSURE	(0,8-1 Bar) MPa		0,08:0,1
SAFETY VALVE CALIBRATION PRESSURE	(1,8 Bar) MPa		0,18
EXCHANGER DESIGN PRESSURE	(20 Bar) MPa		2
EXCHANGER SAFETY VALVE CALIBRATION PRESSURE	(12 Bar) MPa		1,2
MAINS WATER PRESSURE (MAX)	(6 Bar) MPa		0,6
COFFEE DISPENSING PRESSURE	(8-9 Bar) MPa		0,8/0,9

The weighted sound pressure level A of the coffee machine is less than 70dB.

There are two operation and trouble-free maintenance, please read this booklet carefully and comply with the instructions and rules, also referring to the diagrams given in it.
There are two steam nozzles at the sides of the work surface. These steam nozzles are retractable and swivelling as they are fitted with a ball joint. To discharge steam, turn the knobs (B) anticlockwise.

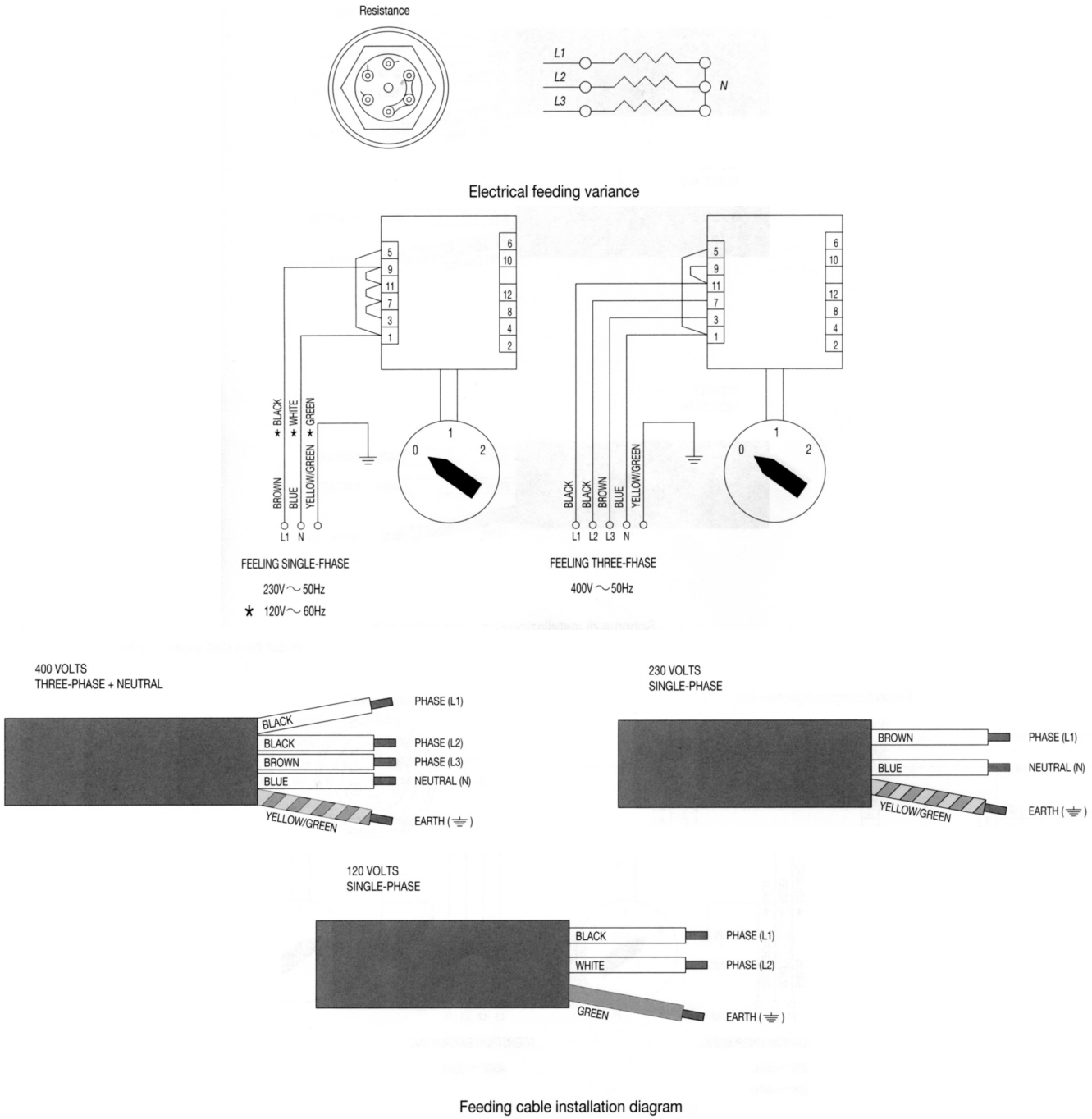
INSTALLATION

Before installing the appliance ensure that the mains voltage and power correspond to the data given in the specifications table. Take the appliance out of the packaging and put it in its final place of installation ensuring that it is stable and safe and that there is the necessary space for using it.

Electrical connection

Before connecting the power cable, follow the instructions below to install a safety switch and of the proper capacity:
Install ground cable, then phase cables. Uninstall phase cables first and then ground if needed.
Make sure the ground connection complies with existing standards and regulations.
N.B. CHECK THAT THE DATA ON THE RATING PLATE CORRESPOND TO YOUR MAINS ELECTRICITY SUPPLY.

INSTALLING THE POWER SUPPLY CABLE



Feeding cable installation diagram

Water connection

1) Only cold water must be supplied to the appliances.
2) If the mains water pressure exceeds 6 bar, a pressure reducer must be installed to regulate the outlet pressure to a maximum of 6 bar.
3) Connect the drain hose to the tray, avoiding sharp bends and keeping a sufficient slope for regular flow of the drain water.
4) Connect the 3/8" hose to the mains outlet and then to the water softener and to the appliance.

N.B. A water softener is indispensable for correct appliance operation, best coffee in the cup and long life of the components, since it removes scale and residues from the water that would otherwise shorten their life.

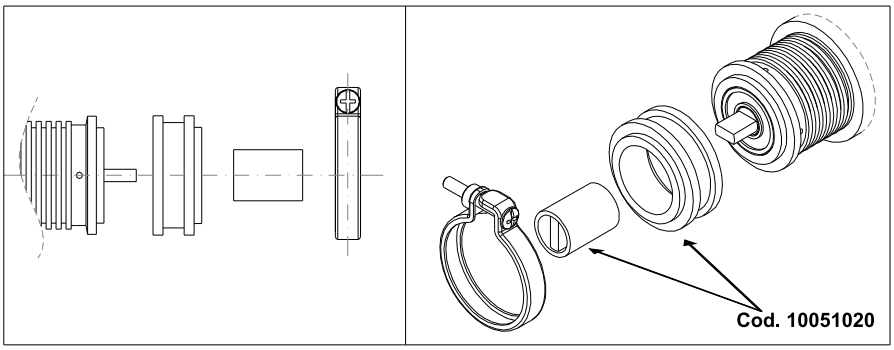
The company is relieved of all and any liability in the event of failure to comply with the above instructions.

Open the tap and let water flow through the deconcentrator to clear dirt off the circuit before plugging the hose into the pump.

Warning – correct use of rotary pumps

1-Proper Alignment of Pump and Motor

On occasion the noise of a motor-pump assembly is caused by a poor alignment.
When the coupling between motor and pump is rigid, the pump rotor and the motor rotor may be out of axis. If this condition is maintained over time the most likely damage is seizure of the pump. An efficient solution of this problem is the use of an elastic coupling between pump and motor. Fluid-o Tech supplies an optional kit code N. 10051020.



2-Quality of Water.

Tight mechanical tolerances of components and materials used for rotary vane pumps require a very clean water, free from suspended particles. Sand, deposits on connecting pipes or the resins of the sweetener, when flowing through the pump, may scratch graphite parts causing problems of insufficient pressure and flow rate. If a closed loop hydraulic circuit is not available to guarantee a clean water and no sources of contamination Fluid-o-Tech recommend to install a 5-10 micron filter between the sweetener and the pump. Recommended filter: food approved polipropilene wire cartridge. Keep the filter clean.: an upstream dirty filter will create cavitation and the pump will break shortly (see section 4).

3-Dry operation

Rotary vane pumps may operate in dry condition only for a very short time- few seconds!
Without a proper water cooling the temperature of the mechanical seal will increase very quickly with resulting breakage. The most likely impact is a remarkable leak visible from the four drain holes close to the motor clamp . For potential lack of feed from city water line Fluid-o-Tech recommend the installation of a minimum pressure safety switch upstream from the pump. In case of feed from a tank install on the tank a minimum level switch.

4-Cavitation

Cavitation shows when feed flow rate does not match the pump design requirement: most frequent causes are dirty filters, small diameter pipes, more users on the same line.
Opening of the safety valve (generally installed upstream from pump and filter) must happen before the pump start up. This will avoid cavitation. For the same reason closing of the safety valve must be delayed after the pump shut down.
The most noticeable effect is an increase of noise. If cavitation continues the impact is the same as of dry operation.

5-Back Feed of Hot Water

If a non return valve between the pump and the hot water vessel is defective the pump may come in contact with hot water(90-100°C). Dimensional variations of components will cause seizure of the pump.

6) Wrong connections

Pumps connectors are 3/8”NPT(conical) or 3/8” GAS(cylindrical).
Connectors with thread different from the recommended type are occasionally used. Sealing is made with a glue or with teflon tape. If the connector is forced it is possible to create beards; if excess sealing glue is used the extra quantity of glue may enter into the pump body.
In both cases it is likely to create a damage.

7) Pressure strokes

To avoid pressure strokes opening of solenoid valves installed downstream must happen before the start of the pump. For the same reason closing of the valve must be delayed after stopping of the pump.
A pressure stroke may break graphite parts and damage mechanical seal causing blockage of the pump and leaks.

8) Handling

A crash on the floor may create deformations that will jeopardize the tight mechanical tolerances of the pump components. For the same reason be very careful when clamping the pump to mount or demount connectors.

9) Scale build up

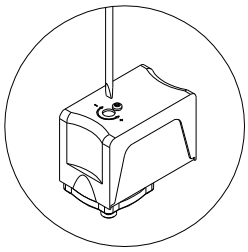
Scale deposits will quickly show on inner components when using hard water, not sweetened with ion exchange resins.
Scale formation increases when the pressure relief valve is used as flow rate regulator: the rate of scale deposition increases with increasing of closed loop circulation. Scale deposits cause an increase of torque, occasional seizure of the pump or a reduction of operating pressure because the pressure relief valve cannot work properly.
To minimize this problem Fluid-o-Tech suggest to use pumps with flow rate matching the hydraulic circuit features.
In some circuits it is advisable to periodically remove scale with a chemical treatment.

USE

Preliminary check

Before using the appliance, check that:
- the plug is inserted properly into the mains power outlet;
- the water filling hose is correctly connected to the mains water outlet, check for leaks and that the water tap is open;
- the drain pipe is positioned in accordance with the preceding instructions.

With a steam tap (B) open, put the on/off switch (D) to position 1 and wait for the water in the boiler to reach the maximum level set by the electronic control. If the boiler does not fill within the set time-out (90 sec.), the pump stops and the indicator lights on the keypad start to blink. In this case put the on/off switch (D) to position 0 and then to position 1 to finish filling the boiler.
Now put the on/off switch (D) to position 2 so that the heating elements are powered and therefore start to heat the water.
Wait for steam to come out the steam nozzle (B), then close the tap and, using the Boiler pressure gauge, check that the pressure has reached and maintains a value of 0.8:1 bar. If it is not on this value, turn the adjusting screw on the pressure switch (+increase, - decrease, see figure below).



Hot water

Ensure that the boiler pressure gauge indicates a pressure of 0.5:1 bar. Turn the tap knob (C) counter-clockwise. **Pay the utmost attention in order to prevent scald burns.**

Steam

There are two steam nozzles at the sides of the work surface. These steam nozzles are retractable and swivelling as they are fitted with a ball joint. To discharge steam, turn the knobs (B) anticlockwise. **Pay the utmost attention in order to prevent scald burns.**

Coffee with Mod. AMALFI DLX SED

Insert the filter holder (E) into the group head (F) turning the filter holder counter-clockwise. Select the type of dispensing required on the keypad (M):
M1=One strong/normal coffee.
M2=One normal/weak coffee.
M3=Two strong/normal coffees.
M4=Two normal/weak coffees.
M5=Electronic programming key or continuous manual dispensing.

DISPENSER PROGRAMMING

a) To access this phase keep the button M5 on the first pushbutton panel on the left pressed for over 5 seconds. The indicator lights of the buttons M5 start to blink continuously. Select the caption corresponding to the amount required and press to dispense. The indicator light of button M5 and that of the selected caption remain lit. When the required amount has been dispensed, press the selected dispensing button again so that the control unit stores the data. Repeat the above procedure for all 4 dispensing buttons on the pushbutton panel. A dispensed quantity may also be set for the hot water button (M6) by repeating the above procedure. Upon completion of the procedure, the remaining groups will automatically use the stored quantity. The other groups may, however, be programmed independently by repeating the same procedure as above after having programmed the first group on the left.

b) There are 2 safety systems inside the control unit designed to protect the electronic system and the various parts of the appliance. If, upon pressing a dispensing button, the corresponding indicator light starts blinking, this indicates a malfunction in the electronic system or lack of water. For safety reasons, the dispensing of water stops after 4 minutes and in any case after 4 litres of water.

c) The AMALFI DLX SED electronics also offers the possibility of reproducing the pre-brewing effect by wetting the coffee for 0.6 seconds and then stopping the subsequent brewing from starting for 1.2 seconds. This optional is only applicable for single shots of coffee.

To enable pre-brewing

With the machine off, place the main switch (D) in position 1 and at the same time press the button (M1) on the left group until the LED corresponding to the button (M5) remains on, then release the button (M1).
Now place the main switch (D) in position 0, then position 2 to memorise the operation.

To disable pre-brewing

With the machine off, place the main switch (D) in position 1 and at the same time press the button (M2) on the left group until the LED corresponding to the button (M5) remains on, then release the button (M2).

Now turn the machine off and on again using the main switch (D) to memorise the operation.

CLEANING

Filter: after having dispensed the last cup of coffee, the filter and filter holder must be washed with water. If they are damaged, worn or clogged, they should be replaced.

Drip tray and grid: the drip tray and grid should be removed frequently and coffee residues cleaned away. Use hot water to clean the coffee ground discharge tray to avoid coffee ground fermentation and related smell.

External housing: the external housing and the steel parts should be cleaned with sponges and soft cloths to avoid scratching. Only use detergents that do not contain abrasive powders or solvents and do not use steel wool.

WARNINGS: when using the appliance it is recommended that the various instruments be kept under control, checking that they are in the previously indicated normal working conditions.

When the appliance has been left unused for a number of days, or every 2/3 months during normal use, to clean the internal circuits more efficiently, it is good practice to fill the boiler a number of times and deliver simple water and coffee to be thrown away.

APPLIANCE FAILURE

The user must check that this is not due to:
- power failure or blackout.
- lack of mains water supply or no water inside the boiler.

For other causes, Contact an authorised SANREMO Service Centre.

BEFORE CARRYING OUT ANY WORK INSIDE THE APPLIANCE OR REMOVING ANY PART OF THE HOUSING, ALWAYS DISCONNECT FROM THE ELECTRICITY SUPPLY.

WARRANTY

Every purchased appliance (keep the receipt, invoice and delivery note) is covered by a statutory guarantee. This warranty envisages the replacement free of charge of parts that are shown to the service centre or manufacturer's satisfaction to be defective due to faulty materials or workmanship and providing that the appliance has not been misused or tampered with by unauthorised persons or persons using incorrect components or techniques.

Any defective part shall be returned to the manufacturer.

NB: Never operate the pump dry (without water) as this would lead to overheating and damage. In the event of damage caused by failure to observe this warning, the pump will not be replaced under guarantee.

The pump used in this irregular way will not be replaced under guarantee.

WARNINGS

The appliance must not be cleaned using a water jet.

Do not put the appliance in water.

The appliance must not be positioned near to any source of heat.

The appliance is unsuitable for outdoor installation.

To ensure safe use the appliance must be in a level position.

If the power cable is damaged, have it replaced by a SANREMO After-Sales Service Centre, since a special tool is required for this purpose.

The appliance must be used in rooms with a temperature between 5°C and 35°C.

IN THE EVENT OF FAILURE OR MALFUNCTION, REQUEST SERVICE ONLY FROM QUALIFIED PERSONNEL AT THE AFTER-SALES SERVICE CENTRE.

The data and features indicated in this booklet are not binding on the manufacturer, which reserves the right to make changes to its models at any time.

The manufacturer shall not be under any liability for injury to persons or damage to property arising from failure to comply with the instructions given in this booklet.

INFORMATION FOR USERS

In accordance with article 13 of legislative decree no. 151 "Implementation of directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC on restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment and the disposal of waste".

The appliance or packaging is marked with the symbol of a bin with a cross to indicate that at the end of its working life it must be disposed of separately from other waste.

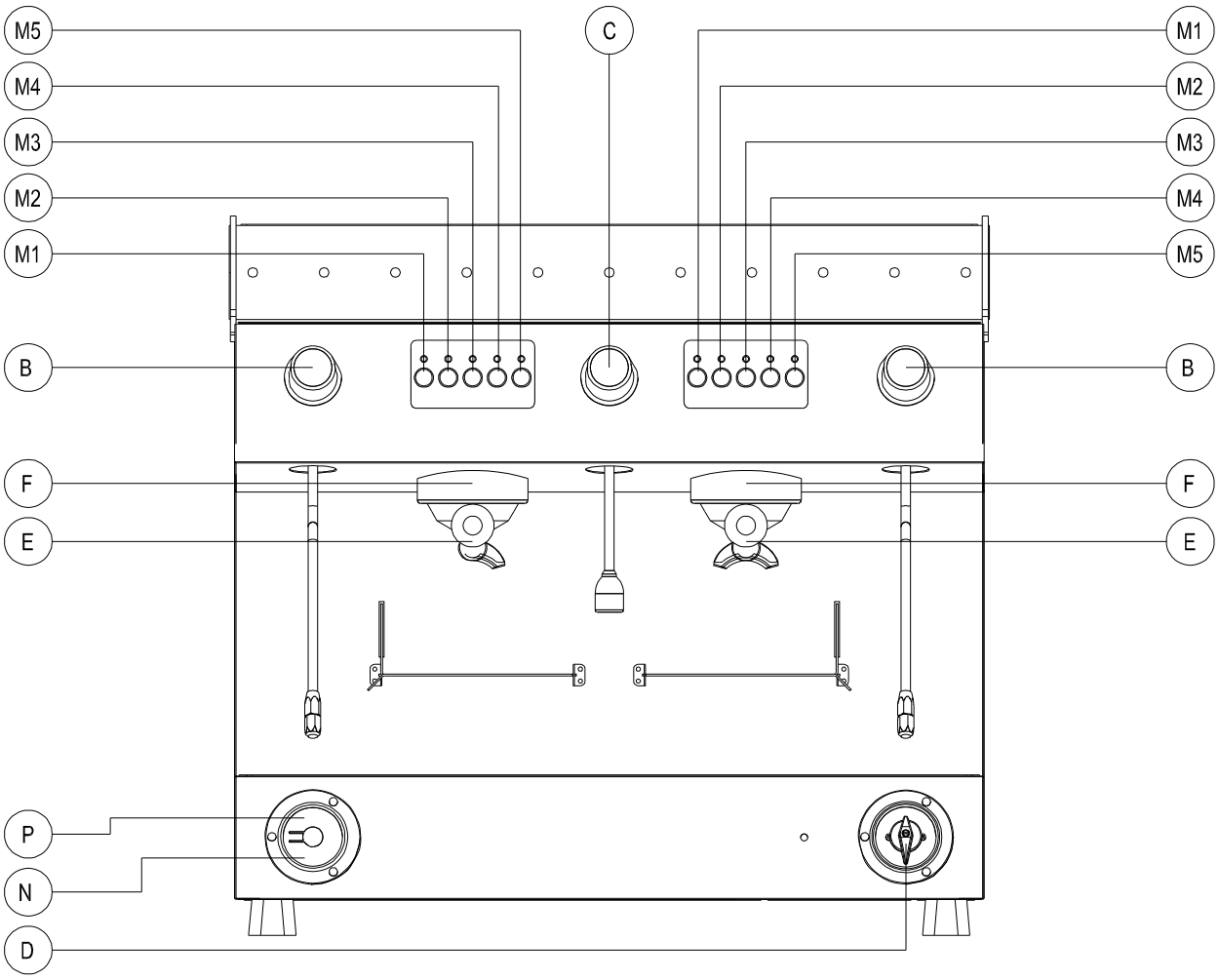
Separate collection of this appliance at the end of its working life is organised and managed by the manufacturer.

The user wanting to dispose of this appliance should therefore contact the manufacturer and follow the separate waste collection system to dispose of the appliance at the end of its working life.

Appropriate separate collection and the subsequent recycling, treatment and ecological disposal of the disused appliance help avoid possible negative effects on the environment and health and encourage the re-use and/or recycling of the constituent materials.

The unlawful disposal of the product by the user is punishable by the administrative sanctions provided for by the legislation in force at the time.

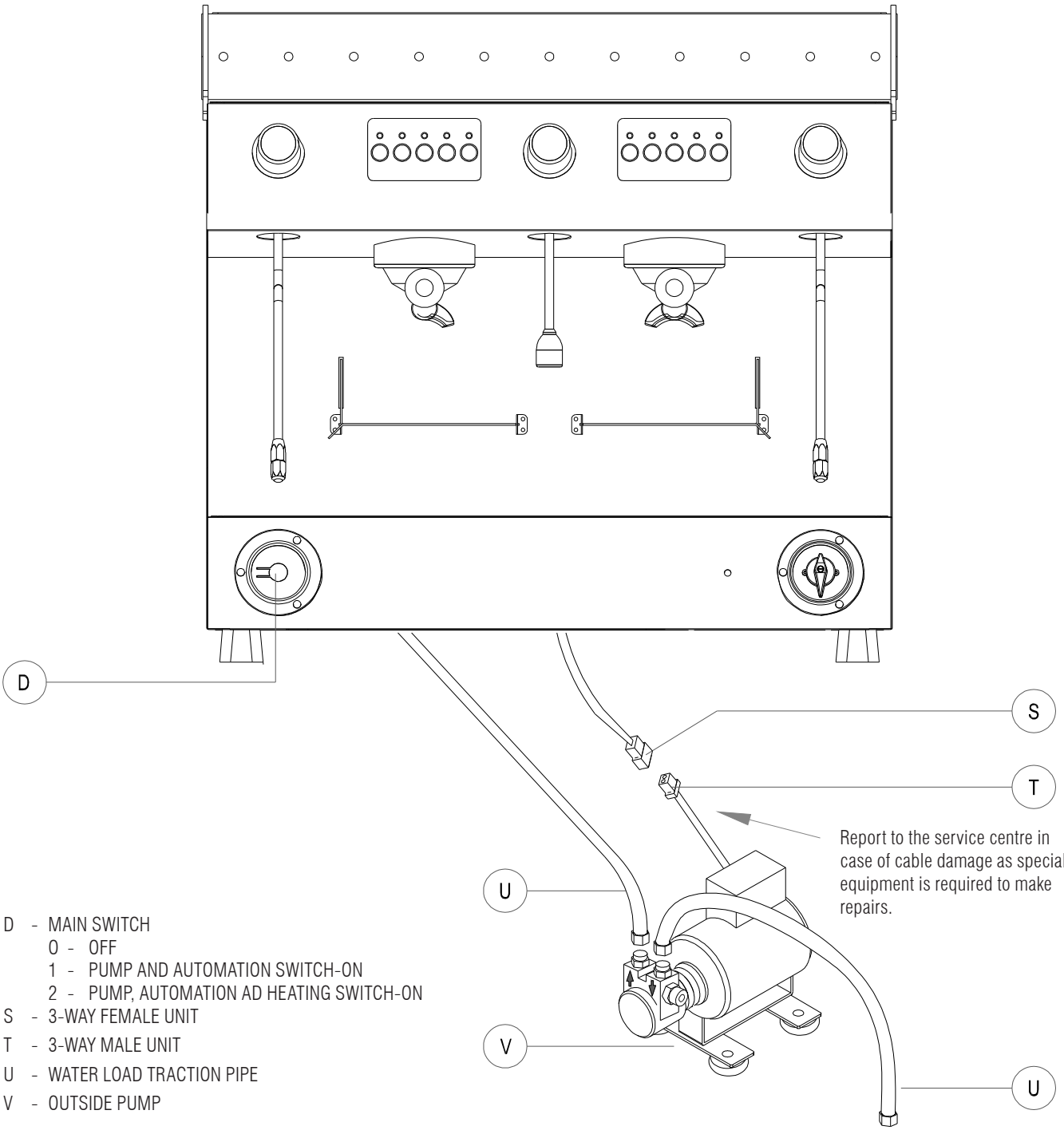
MOD. **AMALFI DLX 2GR SED**



B - STEAM TAP KNOB
C - WATER TAP KNOB
D - MAIN ON/OFF SWITCH
0 - OFF
1 - PUMP AND CONTROL FUNCTIONS ON
2 - PUMP, CONTROL FUNCTIONS AND ELECTRICAL HEATING ON
E - FILTER HOLDER
F - FILTER HOLDER ASSEMBLY

M1 - DELIVERY ONE SHORT COFFEES
M2 - DELIVERY ONE COFFEES WEAK
M3 - DELIVERY TWO SHORT COFFEES
M4 - DELIVERY TWO COFFEES WEAK
M5 - CONTINUOUS DELIVERY AND PROGRAMMING BUTTON
N - PUMP PRESSURE GAUGE
P - BOILER PRESSURE GAUGE

EXTERNAL PUMP CONNECTION INSTRUCTIONS



D - MAIN SWITCH
0 - OFF
1 - PUMP AND AUTOMATION SWITCH-ON
2 - PUMP, AUTOMATION AD HEATING SWITCH-ON

S - 3-WAY FEMALE UNIT

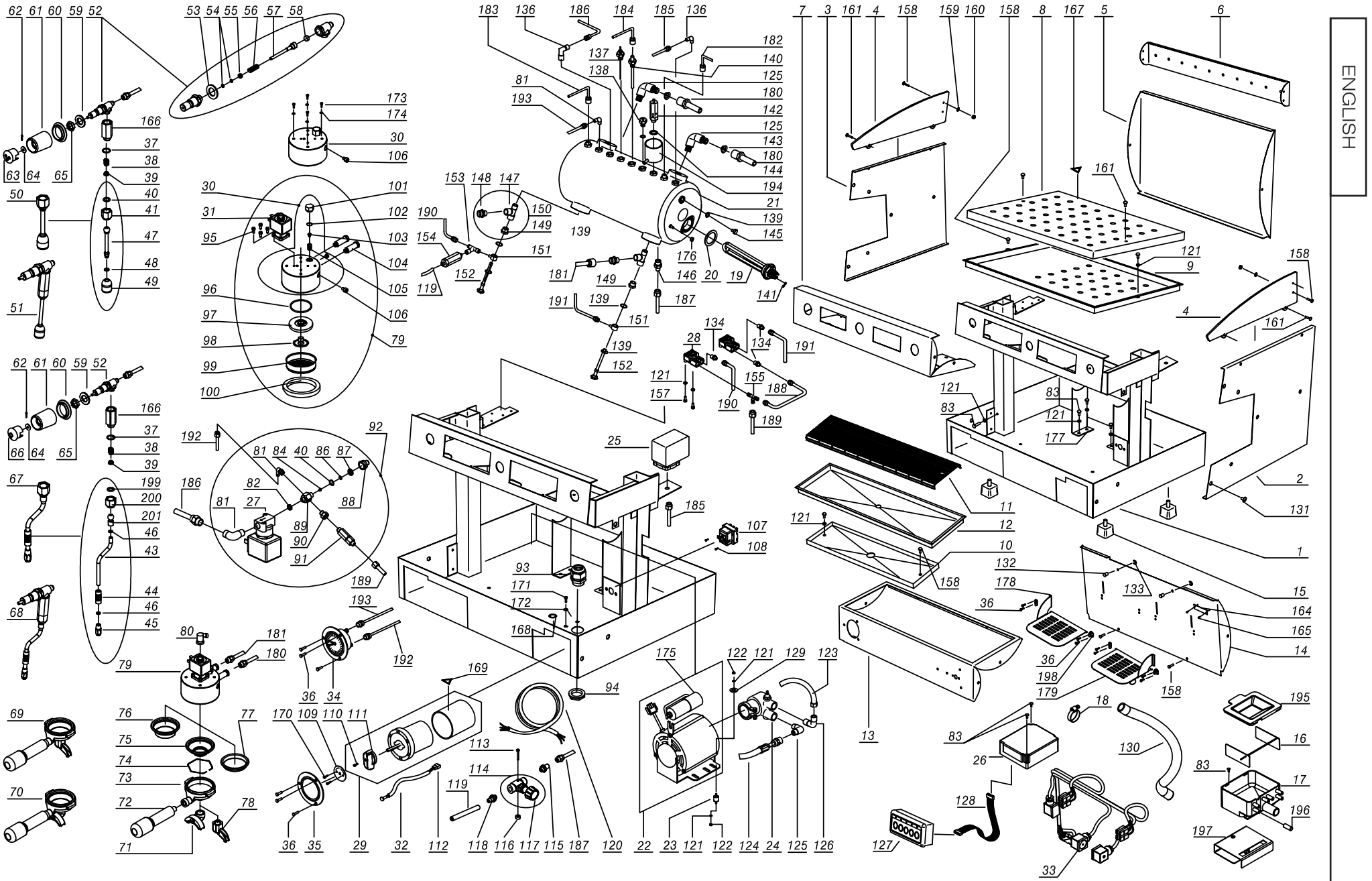
T - 3-WAY MALE UNIT

U - WATER LOAD TRACTION PIPE

V - OUTSIDE PUMP

Place outside pump firmly on its feet.

Do not place the pump in the vicinity of heat or water.



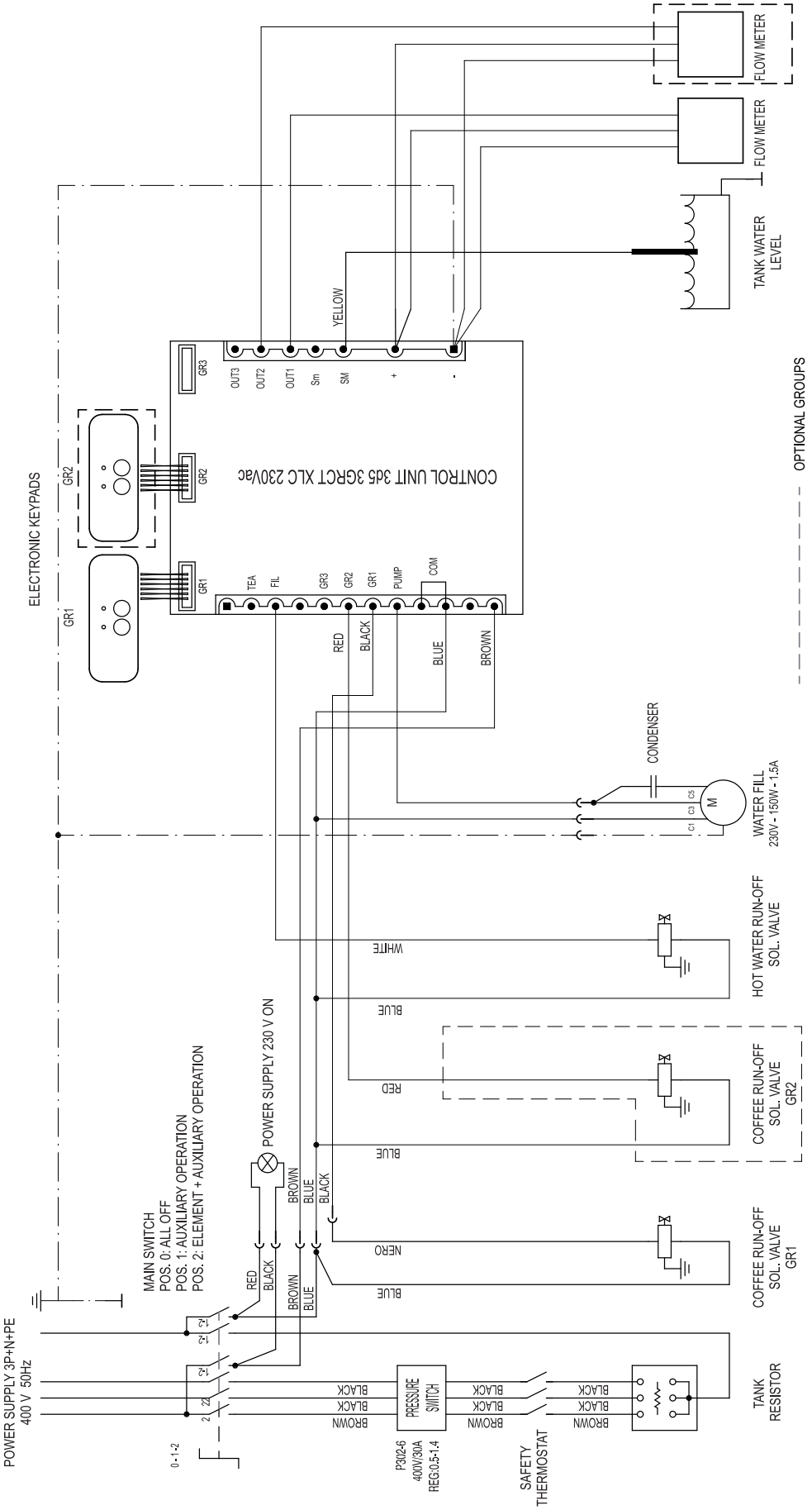
Mod. AMALFI DLX 2GR SED EXPLODED VIEW Update 01-10

PARTS OF EXPLODED VIEW AMALFI DLX 2GR SED UPDATE 01-10

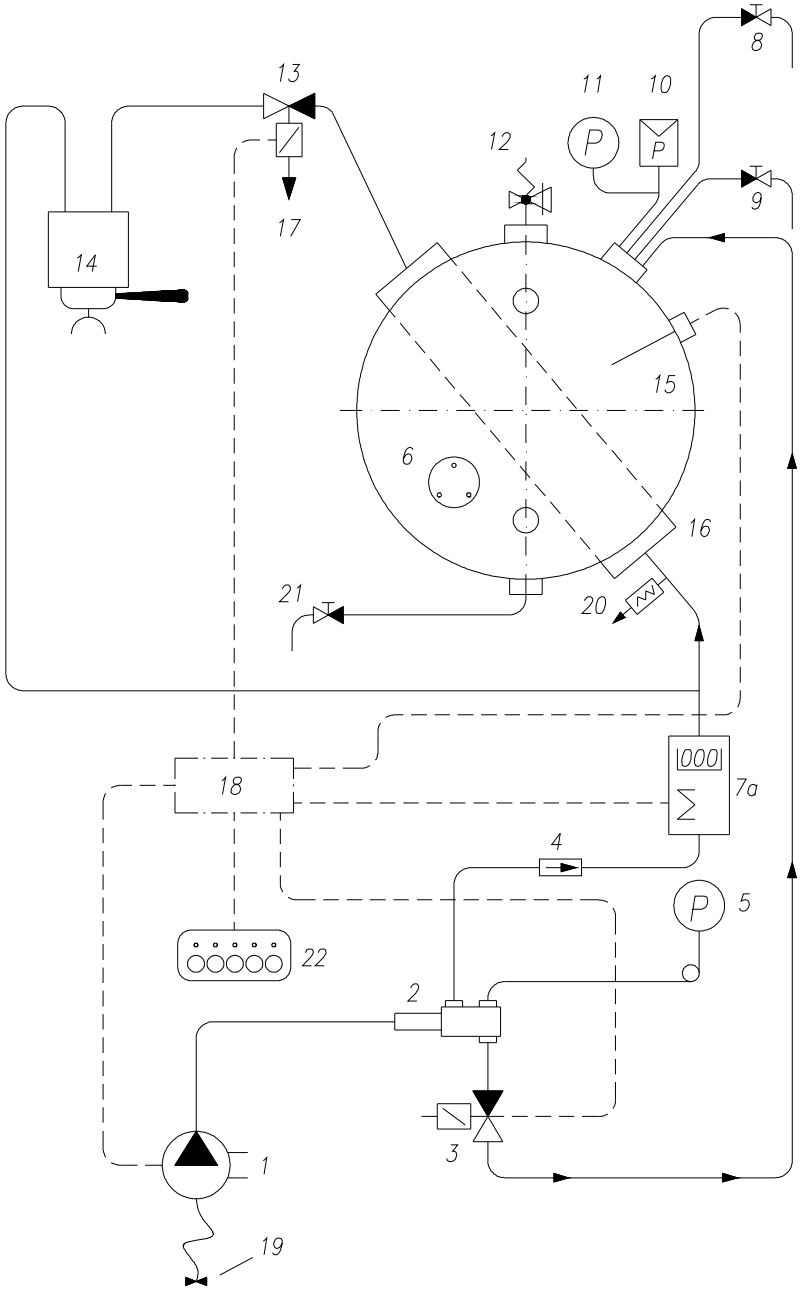
POS.	CODE	DESCRIPTION
1	10015382B	AMALFI 2GR FRAME BLACK
2A	10015418A	AMALFI RH SIDE PANEL BLUE
2B	10015420A	AMALFI RH SIDE PANEL BLACK
2C	10015422A	AMALFI RH SIDE PANEL RED
3A	10015426A	AMALFI LH SIDE PANEL BLUE
3B	10015428A	AMALFI LH SIDE PANEL BLACK
3C	10015430A	AMALFI LH SIDE PANEL RED
4	10352082A	AMALFI RH/LH CUP RETAINER BLACK
5	10015392A	AMALFI 2GR BACK PANEL STAINLESS STEEL
6A	10015436	AMALFI 2GR BACK CUP RETAINER BLACK
6B	10015434	AMALFI 2GR BACK CUP RETAINER BLUE
6C	10015438	AMALFI 2GR BACK CUP RETAINER RED
7	10015400A	AMALFI 2GR SED TOP FRONT PANEL
8	10015396	AMALFI 2GR TOP GRILLE
9	10015404	AMALFI 2GR TOP TANK
10	10015415A	AMALFI 2GR CONTROL UNIT GUARD BLACK
11	10015390	AMALFI 2GR DRIP TRAY GRILLE FILINOX
12	10015394A	AMALFI 2GR DRIP TRAY
13	10015806A	AMALFI 2GR BOTTOM FRONT PANEL SILK SCREEN PRINTED.
14	10015398A	AMALFI 2GR FRONT GUARD
15	10352050	FOOT 40X40 10MA
16	10012144	FLOW REGULATOR FOR DRIP TRAY
17	10022474	DRAIN TRAY
18	10806099	SS HOSE CLAMP
19A	10455052	RESISTOR 2700W 230V 2GR
19B	10455053	RESISTOR 2700W 120V 2GR
19C	10455080	RESISTOR 4500W 230V 2GR
20	10502020	PTFE WASHER D56X41X2mm
21	10002660B	COPPER BOILER 2GR D.205
22A	10252079A	EL. MOTOR150W 120V W/CONNECTOR
22B	10252080A	EL. MOTOR 150W 230V W/CONNECTOR
22C	10252086	EL. MOTOR 165W 230V with/CONNECT.
23	10255022	VIBRATION DAMPING BUFFER
24A	10252070	ROTARY PUMP 150L/H W/CLAMP
24B	10252072A	ROTARY PUMP PA204 W/CLAMP
25	10602010A	PRESSURE SWITCH
26A	10112072C	CONTROL UNIT XLC SED 230V
26B	10112012	CONTROL UNIT XLC SED 120V
27A	10303088	2-WAY SOL. V. 230V 0-10B
27B	10303090	2-WAY SOL. V.120V 0-10B
28	10112134	VOLUMETRIC METER
29A	10122036A	SINGLE-PHASE JUMPER SWITCH
29B	10122038A	THREE-PHASE JUMPER SWITCH
30	10052028A	SPOUT ASSY. RING MOD.E61
31A	10302066	LOW 3-WAY SOL. V. 32X32 230V
31B	10305555	LOW 3-WAY SOL. V. 32X32 120V
32A	10553021	ORANGE IND. LIGHT D6 230V WIRED
32B	10553024	ORANGE IND. LIGHT D6 120V WIRED
33	10109140A	WIRING AMALFI DLX 2GR SED
34	10552021A	PRESSURE GAUGE
35	10552022A	FLANGE FOR SELECT. SWITCH
36	10805069	SCREW (HEX.CONV.SO) M3X10 A2
37	10402056A	O RING 2062 VITON
38	10402043	ARTIC. JOINT SPRING
39	10402054	ARTIC. JOINT CAP
40	10402063A	O RING 115 EPDM
41	10402022B	ARTIC. JOINT NUT
42	10858589	ARTICULATED JOINT
43	10402257	STEAM LANCE D.10 CAPRI
44	10753052	STEAM THERMOBLOCK TUBE D.10
45	10402279	STEAM LANCE NOZZLE POLISH.
46	10402081	LANCE TUBE OR MLX
47	10022140	WATER DISPENSING TUBE
48	10502041A	O RING 2025 EPDM
49	10402140	DISPENSING HEAD
50	10402145	COMPLETE WATER NOZZLE CA
51	10402008	AMALFI COMPLETE WATER TAP
52	10402120A	TAP BODY
53	10505561	TAP COPPER BUSHING
54	10505121	O RING NBR TAP ROD
55	10402015	TAP ROD BUSHING
56	10402014	TAP ROD SPRING
57	10402061	CENTRAL TAP ROD
58	10505558	TAP ROD SEAL
59	10806312	TOOTHED WASHER D21 ZN
60	10402070	KNOB RING NUT
61	10402074	TAP KNOB
62	10806370B	TAP SPLIT PIN
63	10351115	WATER TAP KNOB CAP
64	10402040	TAP BRASS WASHER
65	10402028	CHROMED RAISED HALF NUT 1/2”
66	10351114	STEAM TAP KNOB CAP
67	10402260A	COMPLETE STEAM LANCE CA D.10
68	10402236A	COMPLETE STEAM TAP AMALFI D10
69	10402121B	1-CUP FILTER HOLDER ASSY
70	10402122A	2-CUP FILTER HOLDER ASSY
71A	10052088	SMALL 2-WAY SPOUT, OPEN
71B	10052090	2-WAY SPOUT
72	10052040	FILTER-HOLDER HANDLE
73	10052030	FILTER-HOLDER BODY
74	10052050	FILTER RETAINING SPRING
75A	10052100	1-CUP FILTER
75B	10052101	FILTER 1 CUP 6GR POD MOD.
76	10052110	2-CUP FILTER
77	10052220	SOLID FILTER
78A	10052078	SMALL 1-WAY SPOUT, OPEN
78B	10052080	1-WAY SPOUT, OPEN
79A	10052206A	RING ASSY. CA GDE61 230V
79B	10052208A	RING ASSY. CA GDE61 120V
80	10255028A	SWIVEL ELBOW F1/8
81	10852030A	1020 6-1/8”M ELBOW
82	10853085	HEX NUT 1/8”
83	10805084	SCREW CHEESE-HEAD + M4x10 ZN
84	10052144	FILLING BLOCK JET HOLE D.1.5
85	10402063	O RING 115 EPDM
86	10502028	O RING 3037 VITON
87	10052139A	SS MESH FILTER
88	10852672	STRAIGHT REDUCER NI CH22X23 3/8F-1/4M
89	10852682	CONNECTOR NI CH.22X38 1/8”MFM
90	10852901	2520 1/8”F-1/4”M STRAIGHT REDUCER
91	10652020B	CHECK VALVE
92A	10056076A	AMALFI FILLING BLOCK ASSEMBLY 230V
92B	10056074A	AMALFI FILLING BLOCK ASSEMBLY 120V
93	10102250	CABLE GLAND PG 21
94	10102249	CHECK NUT PG.21
95	10805071	SCREW (HEX.CH.SOCK.) M4X10 A2
96	10502070A	OR 3187 EPDM
97	10052248	RING GROUP MAZZOCCO GDE61
98	10052141	DIFFUSER GR. E61
99	10052120	MESH FILTER DISK E61
100	10502110	UNDER-CUP SEAL GR. E61
101	10052142	RING GROUP HEAD JET CLOSING CAP
102	10052143	RING GROUP UPPER CAP GASKET
103	10052135	GROUP HEAD JET HOLE D.0.8

104	10852033	EXTENSION NI CA RING GROUP HEAD
105	10052136	GROUP HEAD FILTER E-61/RING
106	10805078	SCREW (HEX CH SOCK) M6X8 A2
107	10111015	THERMOSTAT W/ MANUAL RESET
108	10805872	CHEESEHEAD SCREW + M4X6 ZN
109	50302018	SELECTOR SWITCH LABEL SER.012
110	10805116	SWITCH KNOB SCREW
111	10122015	SWITCH KNOB
112	10105190	2-WAY BLOCK F.
113	10803010	CHEESEHEAD SCREW - M4X40 ZN
114	10402067	DRAIN TAP W/KNOB
115	10852050A	1050 8-1/8"M STRAIGHT COUPLING
117	10402060	BOILER DRAIN TAP KNOB
118	10853058	1510 STRAIGHT OUTLET CONNECTOR 6-1/8"M
119	10905010	TRANSP. SILICONE TUBE
120A	10102190	POWER CABLE 3X2.5 M3 N5 SINGLE-PHASE
120B	10102191	POWER CABLE 5X2.5 M3 N4 THREE-PHASE
120C	10102193	POWER CABLE 3X4 M3 N7
120D	10102196	POWER CABLE 3x12AWG SJOOW 3MT
120E	10102197	POWER CABLE 3x14AWG SJOOW
121	10803519	SERRATED WASHER D4.2.ZN
122	10805512	MEDIUM-HEIGHT NUT 4MA ZN
123	10852450	STAY PIPE L=2000
124	10852470	STAY PIPE L=450
125	10852530A	1020 10-3/8"M ELBOW
126	10852280A	1020 8-3/8"M ELBOW
127	10112122	KEYPAD, 5 KEYS, WHITE LEDS
128A	10112073	CABLE, PIN TO PIN, 900mm
128B	10112079	PIN TO PIN CABLE 800mm
129	10805562	WASHER D4x16x1.5 ZN
130	10852460	HELICALLY WOUND DRAIN PIPE L.2 M
131	10805028	TRUSS HEAD SCREW - M6X10 A2
132	10112201	GRILLE MAGNET
133	10805922	RING, D7 A2
134	10852080A	STRAIGHT UNION 1050 6-1/8"M
135	10855031A	2003 TEE F/F/F 1/4"
136	10852250A	1020 6-1/4"M ELBOW
137	10112042	LEVEL SENSOR 140mm
138	10652040	BOILER RELIEF VALVE
139	10852180	COPPER WASHER 1/4"
140	10853053A	STRAIGHT SUCTION PIPE 1/4"M
141	10106060	BRASS RESISTOR CONNECTION JUMPER
142	10652012	SAFETY VALVE
143A	10052156	JET HOLE D2.5
143B	10052157	JET HOLE D3
143C	10052158	JET HOLE D3.5
143D	10052159	JET WITHOUT HOLE
144	10806324	COPPER WASHER 3/8"
145	10852540	2611 1/4"M PLUG
146	10855032A	STRAIGHT UNION 1050 8-1/4"M
147	10855030	2070 TEE M/F/F 3/8" +
148	10852290A	1050 10-3/8"M STRAIGHT COUPLING
149	10852092	2530 STRAIGHT REDUCER 3/8M-1/4F
150	10402124	EXCHANGER FITTINGS ASSEMBLY
151	10852240A	1170 6-1/4" JOINT CONNECTION
152	10042040	UNIVERSAL INJECTOR D.8 TEFLON
153	10853215	TEE 1/8 M/F/F
154	10655557	EXPANSION VALVE
155	10852028A	1010 6-6-1/8"M TEE
156	10852520	2530 STRAIGHT REDUCER 1/4M-1/8F
157	10805074	HEX-HEAD SCREW M4X8 ZN
158	10805027	TRUSS HEAD SCREW - M4x10 A2
159	10803546	PLAIN WASHER D4 A2
160	10805584	CAP NUT 4MA A2
161	10805018	TRUSS HEAD SCREW - M4X12 A2
162	10803538	SERRATED WASHER D8.2 ZN
163	10802500	MEDIUM-HEIGHT NUT M8 ZN CL8PG
164A	10952051A	AL RATING PLATE SAN REMO 230V
164B	10952052A	AL RATING PLATE SAN REMO 400V
164C	10952053A	RATING PLATE 120 V
165	10805950	TEAR-OFF RIVET D3x6
166	10852928	EXTENSION, HEXAGONAL, 70 L
167	10955013	HOT SURFACE TRIANG. LABEL
168	10955025A	EARTH TRIANG. LABEL
169	10955015	VOLTAGE TRIANG. LABEL
170	10809019	BURNISHED SCREW (HEX CONV SOCK) M3X8
171	10805105	HEX-HEAD SCREW M6X12 ZN
172	10803536	SERRATED WASHER D6.2 ZN
173	10805075	HEX-HEAD SCREW M5X8 ZN
174	10803520	SERRATED WASHER D5.3 ZN
175A	10252038	MOTOR CONDENSER 150 W
175B	10252040	MOTOR CONDENSER 165 W
176	10809012	FLANGED NUT M6 ZN
177	10015387	BOILER BRACKET BLACK
178	10015410	TILTING GRILLE LH
179	10015408	TILTING GRILLE RH
180	10002470	TOP HEAT EXCHANGER TUBE AMLX 2
181	10002472	BOTTOM HEAT EXCHANGER TUBE AMLX 2
182	10002434	STEAM HOSE RH AMLX 2
183	10002436	STEAM HOSE LH AMLX 2
184	10002438	HOT WATER RUN-OFF TUBE AMLX 2
185	10002460	PRESS. SW. TUBE AMLX 2
186	10002456	BOILER FILL HOSE AMLX 2
187	10002430	BOILER DRAIN HOSE AMLX 2
188	10002060	CA 2 SED 1ST-2ND VOL. MEASURER CONNECT. TUBE
189	10002633	CA1-2 SED VOLUME MEASURE SUPPLY TUBE
190	10002452	FILL HOSE GR.1 AMLX 2 SED
191	10002454	FILL HOSE GR.2 AMLX 2 SED
192	10002024	PUMP PRESSURE CAPILLARY TUBE
193	10002026	BOILER PRESSURE CAPILLARY TUBE
194	10022480A	TRAY FOR SAFETY VALVE
195	10022476	COVER FOR DRIP TRAY
196	10052064	DRIP TRAY CAP
197	10029804	DRIP TRAY BRACKET
198	10015412	TILTING GRILLE SUPPORT
199	10402082	LANCE SWIVEL JOINT OR MLX
200	10402282	STEAM LANCE NUT MLX
201	10402288	STEAM LANCE SWIVEL JOINT MLX

WIRING DIAGRAM Mod. AMALFI DLX 2GR SED



HYDRAULIC CIRCUIT DIAGRAM AMALFI DLX SED



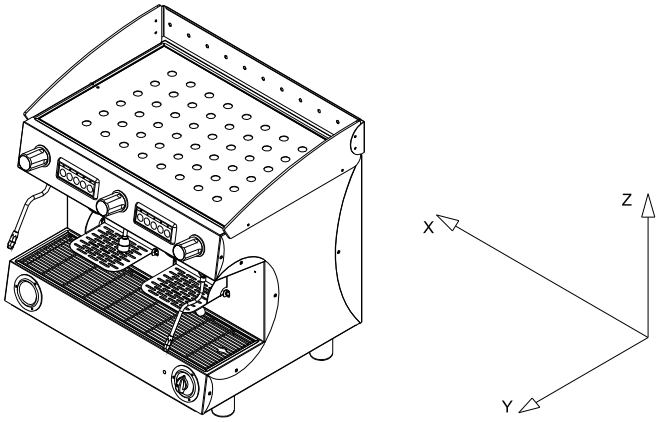
1. Supply pump
2. Water distributor with filter
3. Solenoid valve for automatic fill
4. Non-return valve
5. Pump pressure gauge (f.s. 16 bars)
6. Electrical heating element
7a. Volume measurer
8. Hot water tap
9. Steam tap
10. Operating pressure gauge
11. Boiler pressure gauge (f.s. 16 bars)
12. Safety valve
13. Delivery solenoid valve
14. Delivery assembly
15. Boiler
16. Heat exchanger
17. Delivery valve outlet
18. Automatic delivery control unit
19. Connection to water main
20. Expansion valve
21. Boiler drain tap
22. Keypad

Diese Bedienungsanleitung ist für die Anwendung durch Fachpersonal bestimmt und enthält Informationen und Ratschläge für den Gebrauch und die optimale Erhaltung Ihrer Kaffeemaschine.
Vor dem ersten Gebrauch ist dieses Heft ausführlich zu lesen und zu verstehen. Nur durch Einhaltung der in diesem Heft enthaltenen Hinweise können eine korrekte Funktion und eine längsmöglichste Lebensdauer Ihrer Maschine gewährleistet. Als Bestandteil des Produktes ist dieses Heft während der ganzen Lebensdauer der Maschine sorgfältig aufzubewahren. Sie bezieht sich auf die folgenden Modelle:

AMALFI DLX SED

Mikroprozessorgesteuertes elektronisches Modell mit programmierbarer Dosierung über eigene Tastatur mit Leds. Erhältlich in der Zwei-Gruppen-Version.

TECHNISCHE DATEN



	GRUPPEN	2
BREITE (X)	mm	650
TIEFE (Y)	mm	535
HÖHE (Z)	mm	600
FASSUNGSVERMÖGEN KESSEL	litri	12
NETTOGEWICHT	Kg	57
BRUTTOGEWICHT	Kg	60,5
SPEISESPANNUNG	V	120 220/240~ 380-415~
LEISTUNGSAUFNAHME DES KESSELHEIZELEMENTS	kW	2,7/4,5
LEISTUNGSAUFNAHME ELEKTROPUMPE	kW	0,15/0,165
LEISTUNGSAUFNAHME ELEKTROVENTILE	kW	0,0225
LEISTUNGSAUFNAHME AUTOM. NIVEAUREGLER	kW	0,01
AUSLEGUNGSDRUCK KESSEL	(2 Bar) MPa	0,2
BETRIEBSDRUCK KESSEL	(0,8-1 Bar) MPa	0,08:0,1
EICHDRUCK SICHERHEITSVENTIL	(1,8 Bar) MPa	0,18
AUSLEGUNGSDRUCK WÄRMETAUSCHER	(20 Bar) MPa	2
EICHDRUCK SICHERHEITSVENTIL WÄRMETAUSCHER	(12 Bar) MPa	1,2
WASSERDRUCK VERSORGUNGSNETZ (MAX.)	(6 Bar) MPa	0,6
ABGABEDRUCK KAFFEE	(8-9 Bar) MPa	0,8/0,9

Der A-gewichtete Schalldruckpegel der Maschine liegt unter 70dB.

Für den einwandfreien Betrieb und die richtige Wartung der Kaffeemaschine sollten die in dieser Bedienungsanleitung angeführten Vorschriften eingehalten und die enthaltenen Pläne beachtet werden.

INSTALLATION

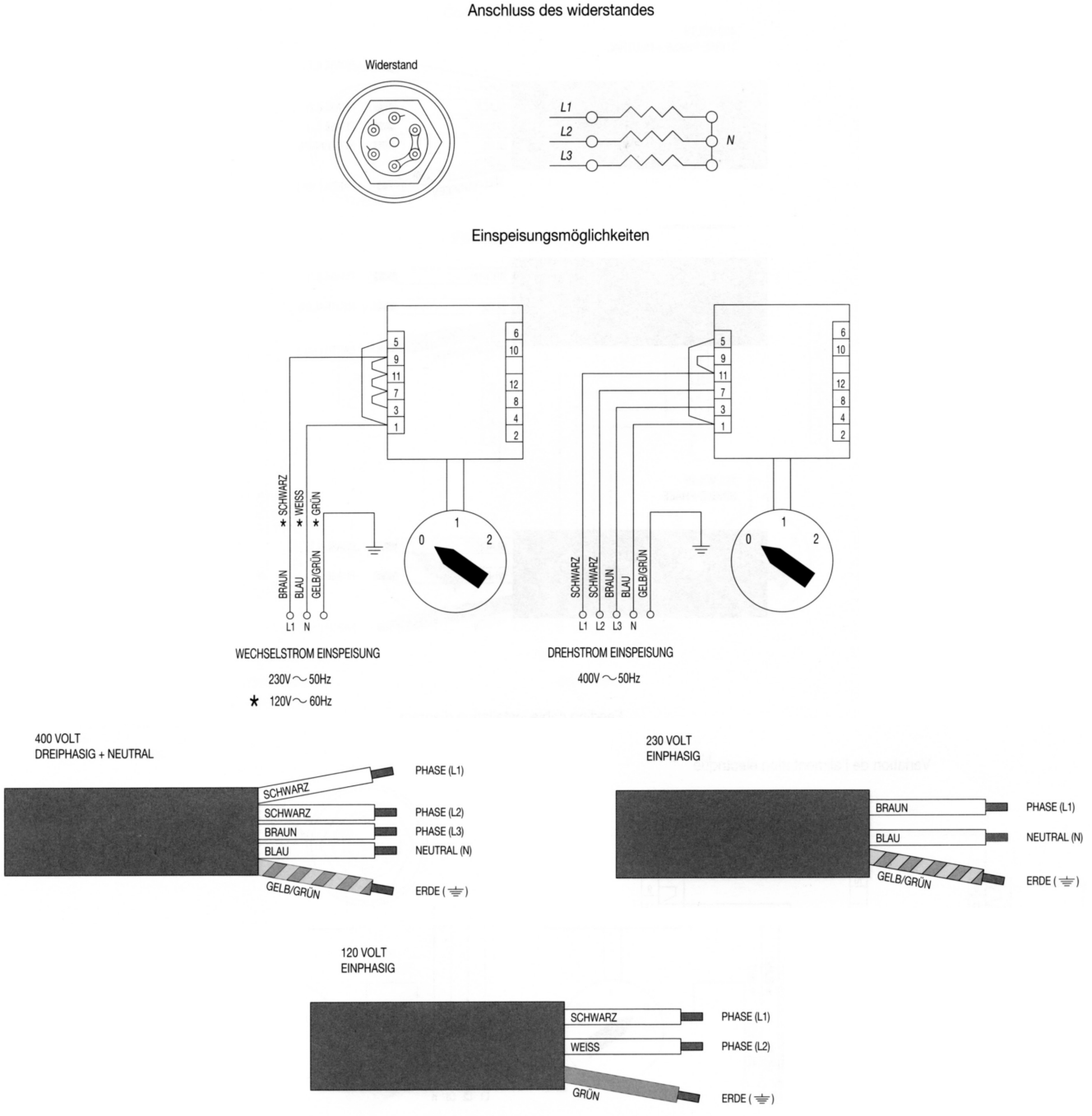
Vor der Installation der Maschine sicherstellen, dass die Spannung und Leistung des Versorgungsnetzes den Daten entspricht, die in der Tabelle der technischen Daten aufgeführt sind. Dann die Maschine aus der Verpackung nehmen und an ihrem Aufstellungsplatz stabil und standsicher positionieren. Dabei darauf achten, dass genügend Platz für die Benutzung der Maschine zur Verfügung steht.
Positionieren Sie das Gerät auf 1,5 m Höhe vom Boden zum oberen Rost.

Elektrischer Anschluss

Anschlusskabel mit Netz verbinden. Dabei ist ein Schutzschalter mit angemessener Leistung wie folgt zwischenzuschalten: Zuerst Massekabel

und dann Phasenleiter installieren. Bei Demontage sind die obigen Arbeitsschritte in der umgekehrten Reihenfolge vorzunehmen. Die Maschine ist an einer effizienten Erdung nach den einschlägigen Normen anzuschließen. **N.B.: SICHERSTELLEN, DASS DIE TYPENSCHILDDATEN MIT DEN DATEN DER STROMLEITUNG ÜBEREINSTIMMEN.**

SCHEMA ZUR INSTALLATION VOM ANSCHLUSSKABEL



Wasseranschluss

1) Die Maschinen sind ausschließlich mit kaltem Wasser zu speisen.
2) Liegt der Druck des Wassernetzes über 6 bar, muss ein Druckminderer eingebaut werden, der im Ausgang auf höchstens 6 bar einzustellen ist.
3) Den Abfluss-Schlauch an die Wanne anschließen und dabei enge Kurven vermeiden und versuchen, eine für den Abfluss des Abwassers ausreichende Neigung einhalten.
4) Den 3/8"-Schlauch an das Wassernetz und anschließend an den Enthärter und an die Maschine anschließen.

N.B.: Der Enthärter ist eine **unverzichtbare** Komponente für den einwandfreien Betrieb der Maschine, für die Zubereitung eines optimalen Kaffees und für die lange Lebensdauer der Bauteile, da das Wasser von Kalk und Rückständen gereinigt wird, die anderenfalls die Lebensdauer der Maschine beeinträchtigen könnten.

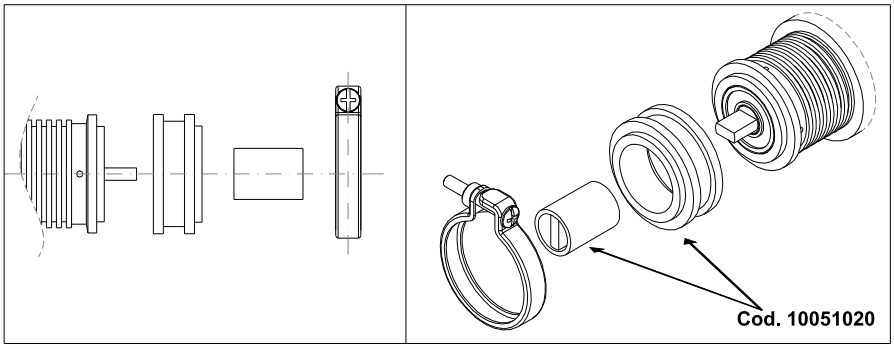
Werden oben genannte Vorschriften nicht eingehalten, weist die Firma jede Verantwortung zurück.

Vor Schlauchanschließen am Pumpeneinlauf Hahn öffnen. Enthärter für ca. 2 Min. mit Wasser spülen, um Schmutzreste aus dem Kreislauf zu entfernen.

Hinweis zum korrekten Gebrauch der Kapselpumpen

1) KORREKTE AUSRICHTUNG ZWISCHEN PUMPE UND MOTOR

Gelegentlich kann ein geräuschvoller Betrieb des Aggregats durch eine nicht perfekte Ausrichtung verursacht werden. Wenn nämlich die Kupplung zwischen den beiden Bauteilen starr ist, liegen der Rotor der Pumpe und der des Motors nicht immer auf einer Achsenlinie. Der Schaden, der am häufigsten auftritt, wenn dieser Zustand andauert, ist die Blockierung der Pumpe. Diesem Problem kann wirksam vorgebeugt werden, indem zwischen der Pumpe mit Schellenkupplung und dem Motor eine elastische Kupplung montiert wird. Zu diesem Zweck ist als Accessoire das Kit 48YZ, unser Code 3000240, erhältlich.



2) WASSERQUALITÄT

Die Fertigungstoleranzen und die für die Flügelzellenpumpen verwendeten Materialien erfordern eine möglichst saubere Wasserqualität, die frei von Schwebeteilchen zu sein hat. Wenn Sand, Verkrustungen der Anschlussrohre oder Harze des Enthärters in die Pumpe gelangen, verkratzen sie oft die Teile in Graphit und verursachen Druck- und Leistungsprobleme.
Wenn kein sauberes Wasser innerhalb eines geschlossenen und somit nicht „kontaminierbaren“ Kreises gewährleistet werden kann, empfehlen wir, einen Filter mit 5 oder 10 Mikron (im Allgemeinen mit von lebensmittelgeeignetem PP umgebenem Filtereinsatz aus Draht) zwischen Enthärter und Pumpe zu montieren.
Es ist wichtig, dass der Filter sauber gehalten wird. Die Verstopfung des vor der Pumpe befindlichen Filters verursacht einen Hohlsog und bewirkt in kurzer Zeit die Zerstörung der Pumpe (siehe Punkt 4). Für den Fall, dass ein Versorgungsbehälter verwendet wird, empfehlen wir, das Ansaugstück mehrere Zentimeter über dem Boden zu positionieren, um zu vermeiden, dass etwaige Sedimente angesaugt werden.

3) TROCKENLAUF

Die Flügelzellenpumpen können nur für kurze Zeit (wenige Sekunden) trocken laufen. Bei einem längeren Betrieb ohne Wasser erreicht die Dichtung, da sie nicht genügend gekühlt wird, sehr hohe Temperaturen, bis sie zerstört wird. Die wahrscheinlichste Folge ist eine erkennbare beträchtliche Leckage aus den 4 Dränagelöchern neben der Schelle. Sollte die Möglichkeit bestehen, dass die Netzwasserversorgung unterbrochen wird, wird empfohlen, vor der Pumpe einen Mindestdruckregler zu montieren. Für den Fall, dass ein Versorgungsbehälter verwendet wird, wird empfohlen, diesen mit einer geeigneten Kontrollvorrichtung des Wasserstands auszurüsten.

4) HOHLSOGBILDUNG

Diese Situation entsteht, wenn der Wasserfluss für die Eigenschaften der Pumpe nicht ausreichend ist: Filter verstopft, Durchmesser der Leitungen nicht ausreichend oder mehrere Abnehmer an der gleichen Leitung stellen die häufigsten Ursachen dar. Um eine Hohlsogbildung zu vermeiden, muss das Öffnen des Sicherheits-Magnetventils, wenn vorgesehen (für gewöhnlich vor der Pumpe und den Filtern positioniert), vor dem Einschalten der Pumpe erfolgen. Aus dem gleichen Grund muss dass Schließen des Magnetventils, wenn die Pumpe zu arbeiten aufhört, mit einer Verzögerung erfolgen.
Das deutlichste Zeichen für fortwährende Hohlsogbildung ist ein zunehmend geräuschvollerer Betrieb der Pumpe. Wenn dieser Zustand anhält, sind die Folgen ähnlich denjenigen des Trockenbetriebs.

5) RÜCKLAUF VON WARMEM WASSER

Es kann gelegentlich vorkommen, dass das im Wasserkreis vorgesehene Rückschlagventil zwischen Pumpe und Heizkessel defekt ist. In diesem Fall kann die Pumpe mit heißem Wasser in Berührung kommen (90°/100°C) und aufgrund der unterschiedlichen Dilatation der verwendeten Materialien zerstört werden. Die häufigste Folge ist eine Blockierung der Pumpe.

6) NICHT GEEIGNETE ANSCHLÜSSE

Für die Pumpen können 3/8” NPT-Anschlüsse (konisch) oder GAS-Anschlüsse (zylindrisch) verwendet werden. Gelegentlich werden Verbindungsstücke und Nippel mit anderen Gewinden als den empfohlenen verwendet, die der Dichtmasse oder dem Teflon eine Dichtung von nur wenigen Gewindeumdrehungen gewährleisten. Wenn der Anschluss belastet wird besteht die Gefahr, dass ein Span erzeugt wird, wenn zu viel Dichtmasse verwendet wird kann es passieren, dass davon etwas in die Pumpe eindringt. In beiden Fällen kann die Pumpe beschädigt werden.

7) DRUCKSTÖSSE

Um Druckstöße zu vermeiden, muss das Öffnen des (wenn vorgesehen) nach der Pumpe montierten Magnetventils vor dem Einschalten der Pumpe erfolgen. Aus dem gleichen Grund muss dass Schließen des Magnetventils, wenn die Pumpe zu arbeiten aufhört, mit einer Verzögerung erfolgen. Ein Druckstoß kann die Halterungen aus Graphit zerstören und die mechanische Dichtung beschädigen. Die Pumpe blockiert sich und Flüssigkeit tritt aus.

8) HANDLING

Ein versehentliches Hinunterfallen der Pumpe kann zu Verbeulungen und Deformationen führen, die die empfindlichen Innentoleranzen beeinträchti-

gen können. Aus dem selben Grund ist es erforderlich besonders aufzupassen, wenn die Pumpe zum Montieren oder Demontieren der Anschlüsse festgeklemmt wird.

9) KALKVERKRUSTUNGEN

Bei besonders kalkhaltigem Wasser, das nicht mit Ionenaustauscherharz oder einem anderen wirksamen System vorbehandelt wird, können sich im Inneren der Pumpe Verkrustungen bilden. Die Verwendung des Bypasses als Flussregulierer beschleunigt dieses Phänomen. Je größer der Wasserumlauf ist, umso schneller erfolgt dieser Prozess.
Die Verkrustungen können eine zunehmende Verhärtung der Pumpe und in manchen Fällen deren Blockierung oder eine Druckreduzierung aufgrund einer nicht korrekten Modulation des Bypasses verursachen.
Um diesem Problem vorzubeugen wird empfohlen, Pumpen zu verwenden, deren Förderleistung für den Wasserkreis der Maschine geeignet ist. In manchen Fällen kann es von Nutzen sein, regelmäßig eine Behandlung zur Entfernung der Verkrustungen mit geeigneten Säuren durchzuführen.

BENUTZUNG

Kontrolle vor der Inbetriebnahme

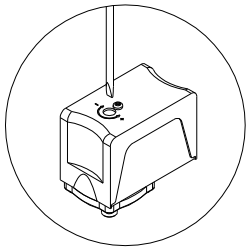
Kontrolle vor der Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme der Maschine sicherstellen, dass:
- der Speisestecker eingesteckt ist.
- der Zulaufschlauch richtig an das Netz angeschlossen ist, keine Lecks auftreten und der Anschluss an das Wassernetz geöffnet ist.
- der Abfluss-Schlauch nach den vorstehenden Anweisungen positioniert ist.

Bei offenem Dampfhahn (B) den Hauptschalter (D) auf 1 stellen und abwarten, dass das Wasser im Kessel den von der elektronischen Steuerung vorgegebenen Höchststand erreicht. Erfolgt die Befüllung des Kessels nicht innerhalb des eingestellten Time-out (90 sec), stoppt die Pumpe und die Leds der Druckknopftafeln beginnen zu blinken. Nun muss der Hauptschalter (D) in die Position 0 und anschließend in die Position 1 gebracht werden, um die Befüllung des Kessels zu beenden.

Dann den Hauptschalter (D) auf 2 stellen. Auf diese Weise wird die Stromversorgung der elektrischen Widerstände aktiviert, die mit dem Aufheizen des Wassers beginnen.

Abwarten, dass Dampf aus dem Dampfrohr (B) austritt und dann den Hahn schließen und über das Manometer des Kessels kontrollieren, dass der Druck einen Wert von 0,8:1 bar erreicht und diesen hält. Anderenfalls sind die Einstellschrauben des Druckwächters zu regulieren (+erhöht, -vermindert, siehe folgende Abbildung).



Abgabe von heißem Wasser

Sicherstellen, dass das Manometer des Kessels einen Druck von 0,5:1 bar anzeigt. Den Drehknopf des Hahns (C) gegen den Uhrzeigersinn drehen. **Bitte lassen Sie größte Vorsicht walten, um Verbrühungen zu vermeiden.**

Dampfabgabe

An den Seiten der Arbeitsfläche sind zwei Dampfdüsen angebracht. Diese Dampfdüsen können eingezogen und geschwenkt werden, da sie mit einem Kugelgelenk ausgestattet sind. Zur Dampfausgabe einfach die Drehknöpfe (B) nach links drehen. Bitte lassen Sie größte Vorsicht walten, um Verbrühungen zu vermeiden.

Kaffeeabgabe Mod. AMALFI DLX SED

Den Filterträger (E) in seinen Sitz (F) einsetzen, indem er gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird. Auf der Tastatur (M) das Symbol auswählen, das der Art der gewünschten Abgabe entspricht:
M1=Abgabe eines kurzen/normalen Kaffees.
M2=Abgabe eines normalen/langen Kaffees.
M3=Abgabe von zwei kurzen/normalen Kaffees.
M4=Abgabe von zwei normalen/langen Kaffees.
M5=Taste für elektronische Programmierung oder manuelle Dauerabgabe.

PROGRAMMIERUNG DER DOSEN

a) Der Zugriff auf diese Phase erfolgt, indem die Taste M5 der ersten Druckknopftafel links für mehr als 5 Sekunden gedrückt gehalten wird. Die Leds der Tasten M5 beginnen anhaltend zu blinken. Das Symbol auswählen, das der gewünschten Dosierung entspricht und für die Abgabe drücken. Die Taste M5 und die Taste der vorgewählten Dosierung bleiben gleichzeitig eingeschaltet. Nach Erreichen der gewünschten Dosierung erneut die vorgewählte Dosiertaste so drücken, dass es dem Steuergerät ermöglicht wird, die Daten zu speichern. Diesen Arbeitsgang für alle

4 Dosierungen der Druckknopftafel wiederholen. Auch für die Taste für die Entnahme von heißem Wasser (M6) kann durch Wiederholung des oben beschriebenen Arbeitsgangs eine Dosierung eingestellt werden. Am Ende des Arbeitsgangs wird die gespeicherte Dosierung automatisch auch von den restlichen Gruppen benutzt. Die übrigen Gruppen können jedoch unabhängig programmiert werden durch Wiederholung der zuvor ausgeführten Arbeitsgänge nachdem nur die erste Gruppe links programmiert wurde.

b) Im Steuergerät gibt es 2 Sicherheitssysteme, die das elektronische System und verschiedene Komponenten der Maschine schützen. Sollte bei Drücken einer Taste für die Kaffeedosierung das entsprechende Led blinken, so zeigt dies eine Störung des elektronischen Systems oder das Fehlen der Wasserversorgung an. Aus Sicherheitsgründen ist vorgesehen, dass die Abgabe des Wassers nach 4 Minuten und nicht später als nach Abgabe von 4 Litern Wasser stoppt.

c) Die Elektronik AMALFI DLX SED hat auch die Möglichkeit, einen Vorbrüheffekt zu erzielen, indem der Kaffee für 0,6 Sekunden befeuchtet und anschließend die Brühung für 1,2 Sekunden blockiert wird. Diese Zusatzfunktion kann nur für die Einzeldosen angewendet werden.

REINIGUNG

Filter: Nach der Abgabe des letzten Kaffees sind Filter und Filterträger mit Wasser zu reinigen. Zeigen sie Beschädigungen oder sind sie verstopft, müssen sie ausgetauscht werden.

Abflusswanne und Gitterrost: Das Gitterrost und die Abflusswanne sind häufig aus ihrem Sitz zu nehmen, um von Kaffeerückständen gereinigt zu werden. Kaffeesatzreste aus der Abfallsammelschale mit warmem Wasser abspülen, um schlecht riechende Ablagerungen zu vermeiden.

Wasserreinigungsanlage: Der Enthärter muss regelmäßig nach den vom Hersteller festgelegten und der Packungsbeilage zu entnehmenden Modalitäten regeneriert werden.

Außengehäuse: Das Außengehäuse und die Bauteile aus Stahl sind zur Vermeidung von Kratzern mit einem Schwamm und einem weichen Tuch zu reinigen. Es sollten keine Reinigungsmittel mit Scheuerpulver, Lösungsmittel oder Stahlwolle benutzt werden.

HINWEISE: Es wird empfohlen, während der Maschinenbenutzung die verschiedenen Instrumente unter Kontrolle zu halten und die normalen, vorhergehend beschriebenen Bedingungen zu überprüfen. Nach einem Nichtgebrauch der Kaffeemaschine von einigen Tagen sowie während des normalen Gebrauchs sollte der Kessel alle 2/3 Monate entleert bzw. gefüllt und einfaches Wasser und Kaffee, welcher weggeworfen wird, bezogen werden, damit die internen Leitungen besser gereinigt werden.

Für die Aktivierung der Vorbrühung

Bei ausgeschalteter Maschine den Hauptschalter (D) auf Position 1 stellen und gleichzeitig die Taste (M1) der linken Gruppe gedrückt halten, solange wie die Led-Anzeige der Taste (M5) eingeschaltet bleibt ; dann die Taste (M1) loslassen.
Dann den Hauptschalter (D) auf Position 0 setzen und nachfolgend auf Position 2, um den Vorgang zu speichern.

Für die Deaktivierung der Vorbrühung

Bei ausgeschalteter Maschine den Hauptschalter (D) auf Position 1 stellen und gleichzeitig die Taste (M2) der linken Gruppe gedrückt halten, solange wie die Led-Anzeige der Taste (M5) eingeschaltet bleibt ; dann die Taste (M2) loslassen.
Jetzt die Maschine mit dem Hauptschalter (D) ausschalten und erneut einschalten, um den Vorgang zu speichern.

AUSFALL DER MASCHINE

Der Benutzer hat sich davon zu überzeugen, dass der Ausfall der Maschine nicht auf folgende Gründe zurückzuführen ist:
- Fehlende Stromversorgung
- Wassermangel aus dem Speisenetz oder im Kessel.

Für andere Fälle kontaktieren Sie bitte eine autorisierte SANREMO Kundendienststelle.

VOR DER DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN AN DER MASCHINE ODER VOR DER ENTFERNUNG VON GEHÄUSETEILEN IST STETS DIE STROMZUFUHR ZU UNTERBRECHEN.

GARANTIE

Jede gekaufte Maschine (bewahren Sie den Kassenzettel, die Rechnung und den Lieferschein auf) hat die gesetzliche Garantie: Diese sieht den kostenlosen Austausch von Teilen mit Produktionsfehlern vor. Ein Produktionsfehler muss vom Kundendienst oder vom Hersteller festgestellt und bestätigt werden. Voraussetzung der Garantieleistung ist, dass die Maschine nicht fehlerhaft benutzt oder anderweitig beschädigt wurde, dass an ihr keine Manipulationen durch nicht autorisierte Personen vorgenommen wurde oder dass nicht autorisierte Komponenten oder falsche Techniken angewandt wurden.
Das eventuell beschädigte Teil muss dem Hersteller zur Begutachtung übergeben werden.
NB: Setzen Sie auf keinen Fall die Speisepompe trocken (ohne Wasser) in Betrieb, da sich die sonst Pumpe überhitzt und beschädigt werden könnte.
Für Schäden, die durch die Nichtbeachtung dieses Hinweises verursacht werden, bestehen keine Garantieleistungen.
Für die unsachgemäß eingesetzte Pumpe besteht kein Anspruch auf Garantieleistungen.

HINWEISE

Die Maschine darf nicht mit einem Wasserstrahl gereinigt werden.

Die Maschine nicht in Wasser tauchen.

Die Maschine darf nicht in der Nähe von Wärmequellen aufgestellt werden.

Die Maschine ist nicht für eine Installation im Freien geeignet.

Für eine sichere Benutzung muss die Maschine waagerecht aufgestellt werden.

Bei Beschädigungen des Speisekabels wenden Sie sich bitte an den SANREMO-Kundendienst, da für den Austausch des Kabels ein Spezialwerkzeug benötigt wird.

Die Maschine muss in Räumen mit einer Temperatur zwischen 5°C und 35°C betrieben werden.

BEI DEFEKTEN ODER BETRIEBSSTÖRUNGEN WENDEN SIE SICH BITTE AUSSCHLIESSLICH AN DAS FACHPERSONAL DES KUNDENDIENSTES.

Die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Daten und Merkmale sind nicht bindend für die Herstellerfirma, die sich das Recht vorbehält, jederzeit Änderungen an den eigenen Modellen vorzunehmen.
Des Weiteren haftet die Herstellerfirma nicht für Schäden an Personen und Gegenständen, die auf eine Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Vorschriften zurückzuführen sind.

INFORMATION FÜR DIE BENUTZER

Gemäß Art. 13 des ital. Gesetzesvertretenden Dekrets vom 25. Juli 2005, Nr. 151 zur Durchführung der EG-Richtlinien 2002/95, 2002/96 und 2003/108 hinsichtlich der Reduzierung vom Gebrauch von gefährlichen Substanzen in Elektro- und Elektronikgeräten, sowie der Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten.“

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Gerät oder der Verpackung bedeutet, dass das Gerät am Ende seiner Nutzzeit getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden muss.

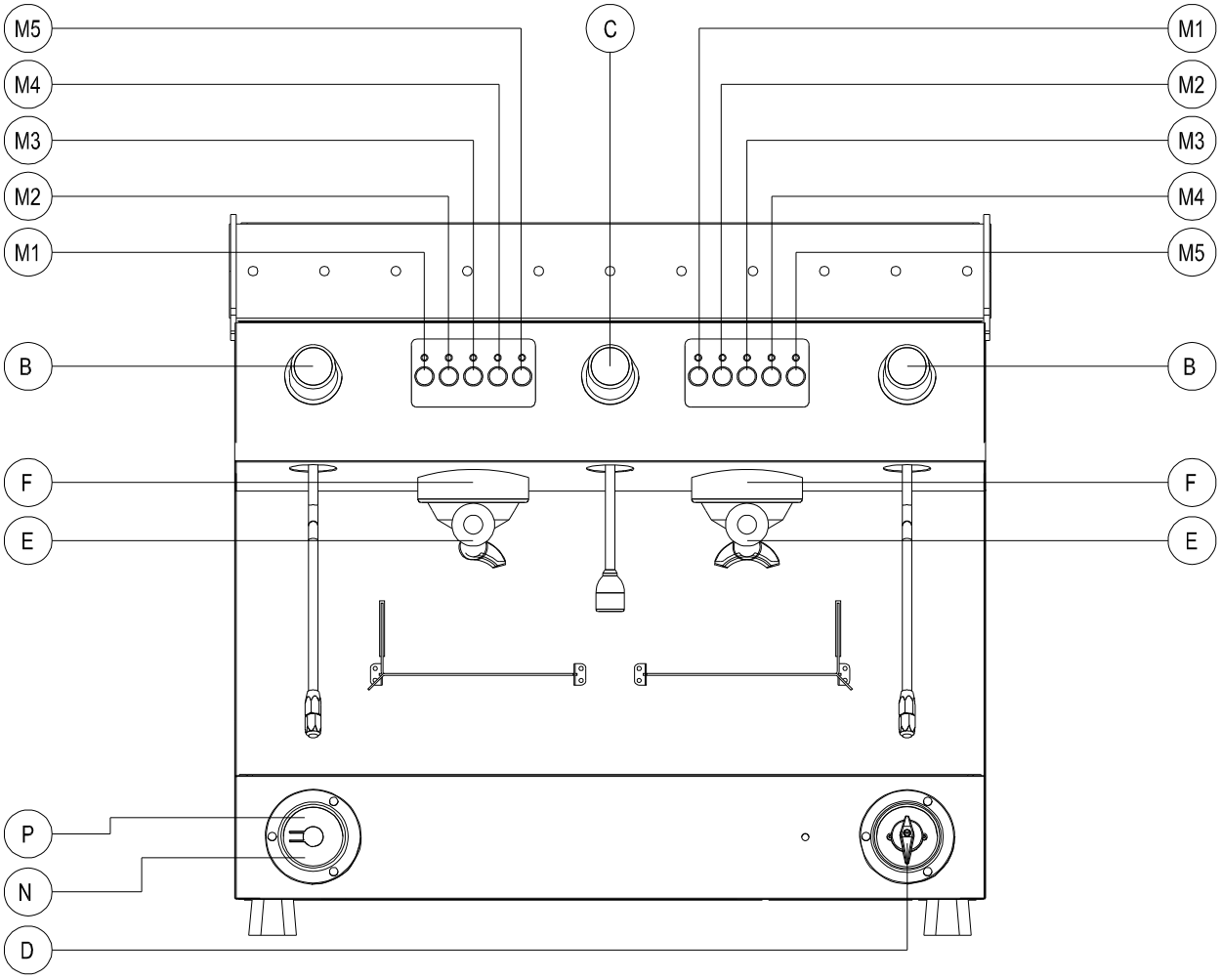
Die getrennte Müllsammlung dieses Altgerätes wird vom Hersteller organisiert und verwaltet.

Der Benutzer, der dieses Gerät entsorgen möchte, muss sich also an den Hersteller wenden und das vom Hersteller angewandten System zur Gewährleistung der getrennten Sammlung des Altgeräts befolgen.

Die angemessene getrennte Sammlung zur Gewährleistung des fachgerechten Recycling und der umweltfreundlichen Entsorgung des Altgerätes trägt dazu bei, dass etwaige negative Einflüsse auf Umwelt und Gesundheit vermieden und Einzelteile und Materialien des Gerätes wieder verwertet werden können.

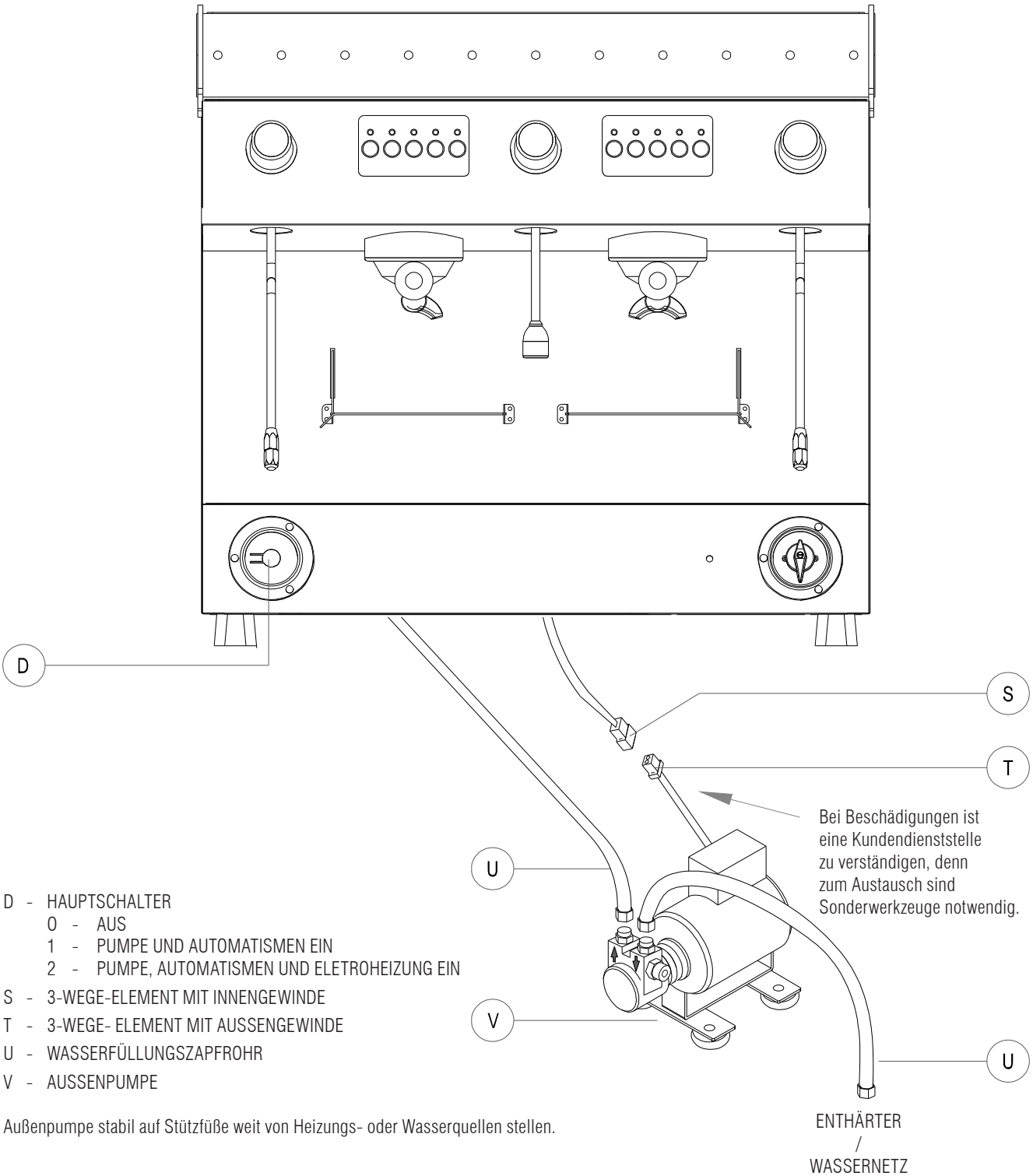
Bei vorschriftswidriger Entsorgung des Produkts seitens des Benutzers werden die von der geltenden Gesetzgebung vorgesehenen Verwaltungsstrafen auferlegt.

MOD. **AMALFI DLX 2GR SED**



B – DREHKNOPF DAMPFHAHN
C – DREHKNOPF WASSERHAHN
D – HAUPTSCHALTER
0 – AUS
1 – EINSCHALTUNG PUMPE UND BEDIENELEMENTE
2 – EINSCHALTUNG PUMPE, BEDIENELEMENTE UND ELEKTRISCHE HEIZUNG
E – SIEBTRÄGER
F – SIEBTRÄGERGRUPPE
M1 – AUSGABE 1 DOSIERMENGE STARKER KAFFEE
M2 – AUSGABE 1 DOSIERMENGE VERLÄNGERTERT KAFFEE
M3 – AUSGABE 2 DOSIERMENGEN STARKER KAFFEE
M4 – AUSGABE 2 DOSIERMENGEN VERLÄNGERTER KAFFEE
M5 – DAUERAUSGABE UND TASTE PROGRAMMIERUNG
N – MANOMETER PUMPENDRUCK
P – MANOMETER KESSELDRUCK

ANLEITUNG VERBINDUNG EXTERNE PUMPE



D - HAUPTSCHALTER
- 0 - AUS
- 1 - PUMPE UND AUTOMATISMEN EIN
- 2 - PUMPE, AUTOMATISMEN UND ELETROHEIZUNG EIN

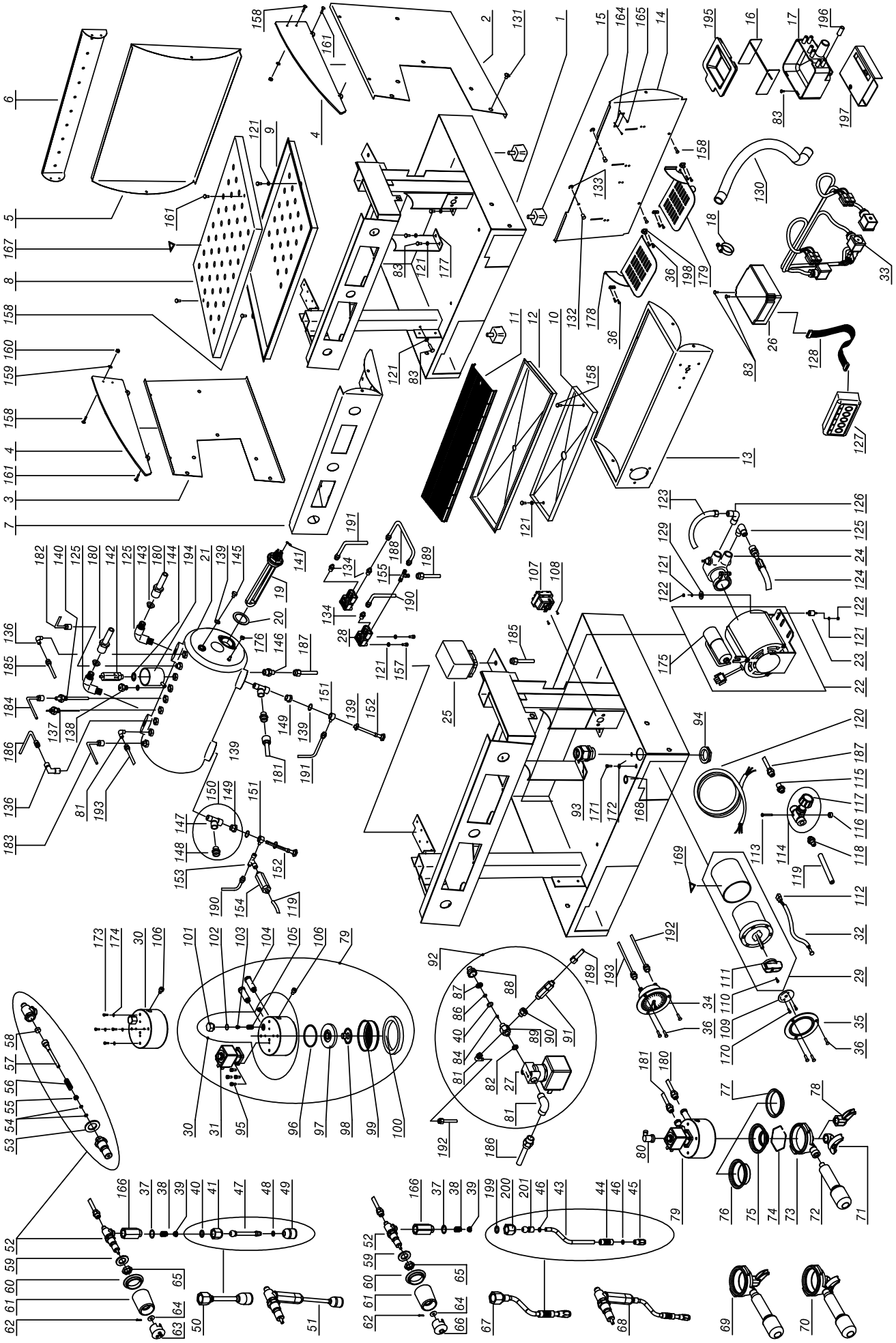
S - 3-WEGE-ELEMENT MIT INNENGEWINDE

T - 3-WEGE- ELEMENT MIT AUSSENGEWINDE

U - WASSERFÜLLUNGSZAPFROHR

V - AUSSENPUMPE

Außenpumpe stabil auf Stützfüße weit von Heizungs- oder Wasserquellen stellen.



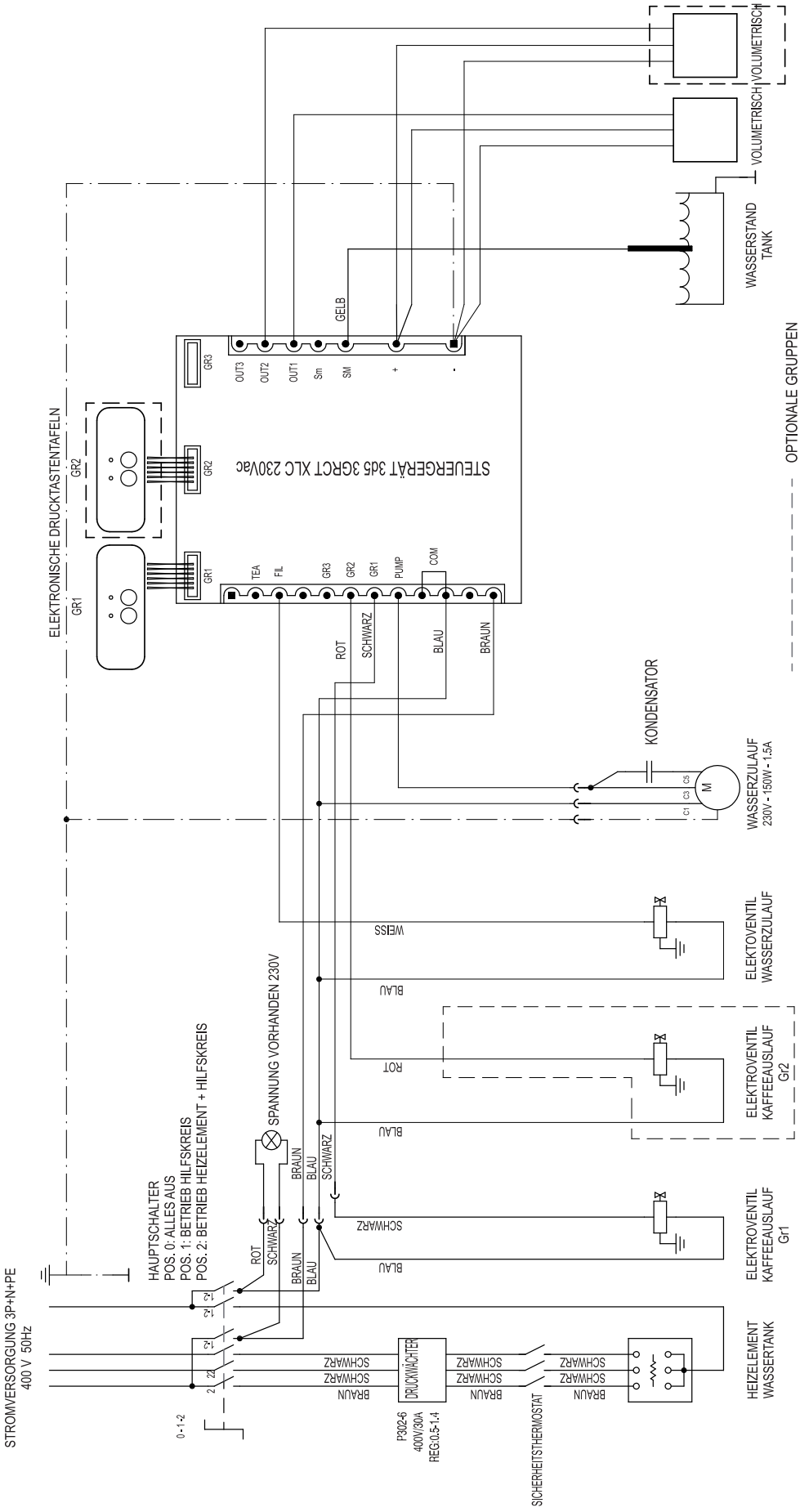
EXPLO-ZEICHNUNG AMALFI DLX 2GR SED AKT. 01-10

LEGENDE EXPLO-ZEICHNUNG AMALFI DLX 2GR SED AKT. 01-10

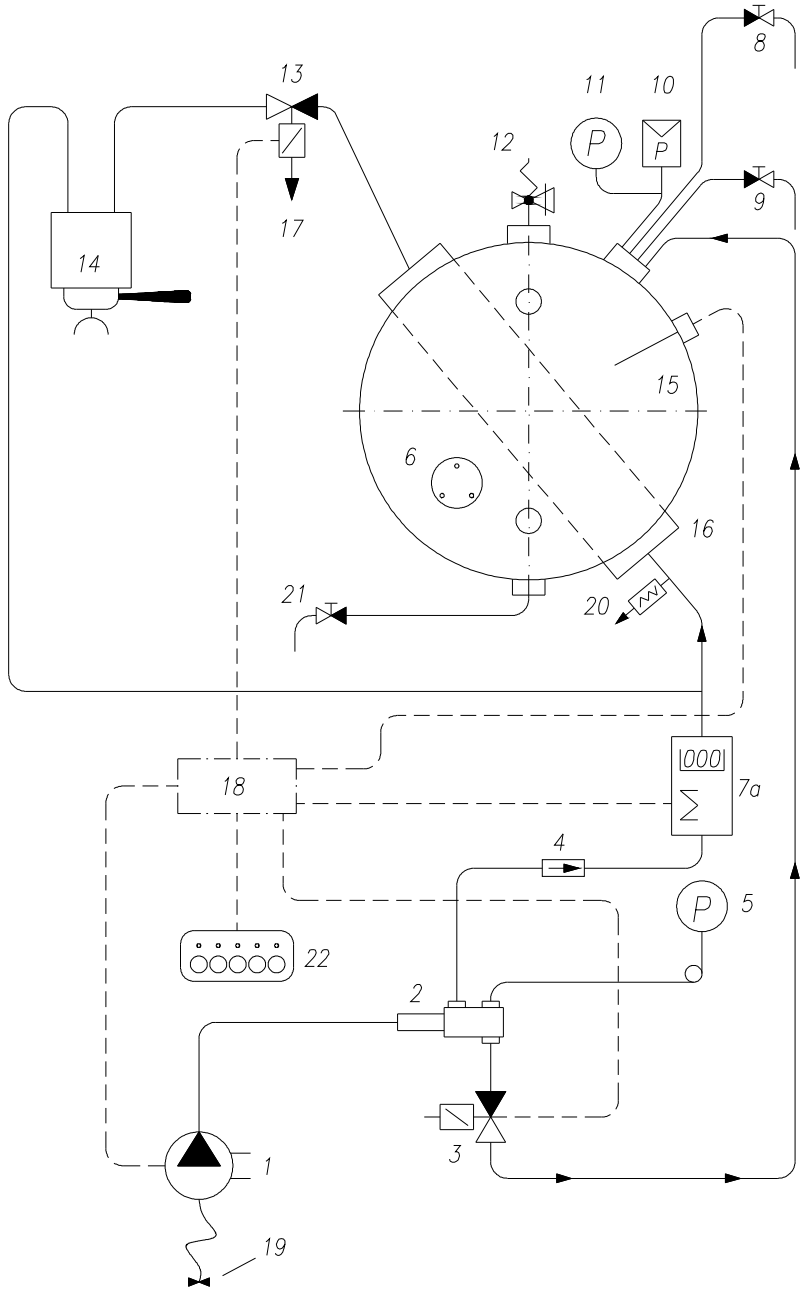
POS.	ART.-NR.	BESCHREIBUNG
1	10015382B	RAHMEN AMALFI 2GR SCHWARZ
2A	10015418A	RECHTE SEITENWAND AMALFI BLAU
2B	10015420A	RECHTE SEITENWAND AMALFI SCHWARZ
2C	10015422A	RECHTE SEITENWAND AMALFI ROT
3A	10015426A	LINKE SEITENWAND AMALFI BLAU
3B	10015428A	LINKE SEITENWAND AMALFI SCHWARZ
3C	10015430A	LINKE SEITENWAND AMALFI ROT
4	10352082A	TASSENHALTER RECHTS/LINKS AMALFI SCHWARZ
5	10015392A	RÜCKWAND AMALFI 2GR EDELSTAHL
6A	10015436	HINT. TASSENHALTER SCHWARZ AMALFI 2GR
6B	10015434	HINT. TASSENHALTER BLAU AMALFI 2GR
6C	10015438	HINT. TASSENHALTER ROT AMALFI 2GR
7	10015400A	OBERE FRONT AMALFI 2GR SED
8	10015396	OBERER ROST AMALFI 2GR
9	10015404	OBERER TANK AMALFI 2GR
10	10015415A	ABDECKUNG STEUERGERÄT SCHWARZ AMALFI 2GR
11	10015390	ABTROPF- UND TASSENROST FILINOX AMALFI 2GR
12	10015394A	TROPFSCHALE AMALFI 2GR
13	10015806A	UNTERE FRONT AMALFI SGR SERIGR.
14	10015398A	FRONTANDECKUNG AMALFI 2GR
15	10352050	FUSS 40X40 10MA
16	10012144	WASSERSTRAHLBRECHER FÜR SCHALE
17	10022474	ABFLUSSWANNE
18	10806099	SCHLAUCHSCHELLE INOX
19A	10455052	HEIZELEMENT 2700W 230V 2GR
19B	10455053	HEIZELEMENT 2700W 120V 2GR
19C	10455080	HEIZELEMENT 4500W 230V 2GR
20	10502020	UNTERLEGSCHEIBE PTFE D56X41X2mm
21	10002660B	KESSEL KUPFER 2GR D.205
22A	10252079A	ELEKTROMOTOR 150W 120V MIT STECKER
22B	10252080A	ELEKTROMOTOR 150W 230V MIT STECKER
22C	10252086	ELEKTROMOTOR 165W 230V MIT VERBIND.
23	10255022	VIBRATIONSDÄMPFERGUMMI
24A	10252070	ROTATIONSPUMPE 150L/H MIT SCHELLE
24B	10252072A	KREISELPUMPE PA204C/KLEMME
25	10602010	DRUCKWÄCHTER
26A	10112072C	STEUERGERÄT XLC SED 230 V
26B	10112012	STEUERGERÄT XLC SED 120 V
27A	10303088	2-WEGE-ELEKTROV. 230V 0-10B
27B	10303090	2-WEGE-ELEKTROV. 120V 0-10B
28	10112134	VOLUMENZÄHLER
29A	10122036A	ÜBERBR. UMSCHALTER EINPHASIG
29B	10122038A	ÜBERBR. UMSCHALTER DREIPHASIG
30	10052028A	AUSGABEGRUPPE RING MOD.E61
31A	10302066	3-WEGE-ELEKTROV. SOCKEL 32X32 230V
31B	10305555	3-WEGE-ELEKTROVENTIL SOCKEL 32X32 120V
32A	10553021	KONTROLLLEUCHTE ORANGE D6 230V VERKABELT
32B	10553024	KONTROLLLEUCHTE ORANGE D6 120V VERKABELT
33	10109140A	VERKABELUNG AMALFI DLX 2GR SED
34	10552021A	MANOMETER
35	10552022A	FLANSCH FÜR UMSCHALTER
36	10805069	HALBRUNDSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT M3X10 A2
37	10402056A	O-RING 2062 VITON
38	10402043	GELENKFEDER
39	10402054	GELENKTELLER
40	10402063A	O-RING 115 EPDM
41	10402022B	GELENKMUTTER
42	10858589	GELENK
43	10402257	DAMPFROHR D.10 CAPRI
44	10753052	VERBRÜHSCHUTZGUMMI D.10
45	10402279	EDELSTAHL- DAMPFROHRDÜSE
46	10402081	O-RINGLEITUNG ROHR MLX
47	10022140	WASSERABGABERÖHRCHEN
48	10502041A	O-RING 2025 EPDM
49	10402140	ABGABEKOPF
50	10402145	WASSERROHR KOMPLETT
51	10402008	WASSERHAHN KOMPLETT AMALFI
52	10402120A	HAHNKÖRPER
53	10505561	KUPFERBUCHSE HAHN
54	10505121	O-RING NBR HAHNSTANGE
55	10402015	BUCHSE HAHNSTANGE
56	10402014	FEDER HAHNSTANGE
57	10402061	STANGE STEUERGERÄT HAHN
58	10505558	DICHTUNG STANGE HAHN
59	10806312	ZAHNSCHEIBE D21 ZN
60	10402070	STELLRING DREHKNOPF
61	10402074	DREHKNOPF HAHN
62	10806370B	SPLINT HAHN
63	10351115	VERSCHLUSS DREHKNOPF WASSERHAHN
64	10402040	UNTERLEGSCHEIBE MESSING HAHN
65	10402028	HALBE MUTTER 1/2" ERHÖHT VERCHROMT
66	10351114	VERSCHLUSS DREHKNOPF DAMPFHAHN
67	10402260A	DAMPFROHR KOMPLETT CA D.10
68	10402236A	DAMPFHAHN KOMPL: AMALFI D10
69	10402121B	SATZ SIEBTRÄGER 1 TASSE
70	10402122A	FILTERTRÄGEREINHEIT 2 TASSEN
71A	10052088	2-WEGE-AUSLAUF KLEIN OFFEN
71B	10052090	2-WEGE-AUSLAUF
72	10052040	DREHKNOPF FILTERTRÄGER
73	10052030	FILTERTRÄGERKÖRPER
74	10052050	FILTERFESTSTELLFEDER
75A	10052100	FILTER 1 TASSE
75B	10052101	SIEB 1 TASSE 6GR MOD. PADS
76	10052110	FILTER 2 TASSEN
77	10052220	BLINDFILTER
78A	10052078	1-WEGE-AUSLAUF KLEIN OFFEN
78B	10052080	1-WEGE-AUSLAUF OFFEN
79A	10052206A	SATZ GRUPPE RING CA GDE61 230V
79B	10052208A	SATZ GRUPPE RING CA GDE61 120V
80	10255028A	WINKELSTÜCK DREHB. IG 1/8
81	10852030A	1020 6-1/8"AG WINKELSTÜCK
82	10853085	SECHSKANTMUTTER 1/8"
83	10805084	SCHRAUBE TC+M4X10 ZN
84	10052144	DÜSE FÜLLBLOCK ÖFFNUNG D.1,5
85	10402063	O-RING 115 EPDM
86	10502028	O-RING 3037 VITON
87	10052139A	NETZFILTER INOX
88	10852672	REDUZIERSTÜCK NI CH22X23 3/8IG-1/4AG
89	10852682	ANSCHLUSS NI CH.22X38 1/8"AG.IG.AG.
90	10852901	2520 1/8"IG-1/4"AG REDUZIERSTÜCK
91	10652020B	RÜCKSCHLAGVENTIL
92A	10056076A	WASSERZULAUFBLOCK AMALFI 230V
92B	10056074A	WASSERZULAUFBLOCK AMALFI 120V
93	10102250	KABELDURCHGANG PG 21
94	10102249	GEGENMUTTER PG.21
95	10805071	INBUSSCHRAUBE M4X10 A2
96	10502070A	O-RING 3187 EPDM
97	10052248	RINGGRUPPE MAZZOCCO GDE61
98	10052141	AUSTRITTSDÜSE GRUPPE E61
99	10052120	NETZSIEB E61
100	10502110	DICHT. UNTERSIEBTRÄGER GR. E61
101	10052142	VERSCHLUSSKAPPE DÜSE RINGGRUPPE
102	10052143	DICHT. VERSCHLUSS OBEN RINGGRUPPE
103	10052135	DÜSE GRUPPEN ÖFFNUNG D.0,8
104	10852033	VERLÄNGERUNG NI CA RINGGRUPPE

105	10052136	FILTER GRUPPE E-61/RING
106	10805078	INBUSSCHRAUBE M6X8 A2
107	10111015	THERMOSTAT MIT MANUELLER RÜCKSETZUNG
108	10805872	KEGELSENKSCHRAUBE+ M4X6 VERZINKT
109	50302018	SCHILD UMSCHALTER SER.012
110	10805116	SCHRAUBE DREHKNOPF UMSCHALTER
111	10122015	DREHKNOPF FÜR UMSCHALTER
112	10105190	2-WEGE-BLOCK IG.
113	10803010	KEGELSENKSCHRAUBE- M4X40 VERZINKT
114	10402067	ABFLUSSHAHN MIT DREHKNOPF
115	10852050A	1050 8-1/8"AG GERADER ANSCHLUSS
117	10402060	DREHKNOPF ABFLUSSHAHN KESSEL
118	10853058	1510 GERADER ANSCHLUSS GUMMIHALTER 6-1/8"AG
119	10905010	TRANSP. SILIKONSCHLAUCH
120A	10102190	SPEISEKABEL 3X2,5 M3 N5 EINPHASIG
120B	10102191	SPEISEKABEL 5X2,5 M3 N4 DREIPHASIG
120C	10102193	SPEISEKABEL 3X4 M3 N7
120D	10102196	SPEISEKABEL. 3x12AWG SJOOW 3M
120E	10102197	SPEISEKABEL 3x14AWG SJOOW
121	10803519	UNTERLEGSCHEIBE D4,2 GEZAHNT VERZINKT
122	10805512	MITTLERE MUTTER 4MA VERZINKT
123	10852450	ZUGROHR L=2000
124	10852470	ZUGROHR L.450
125	10852530A	1020 10-3/8"AG WINKELSTÜCK
126	10852280A	1020 8-3/8"AG WINKELSTÜCK
127	10112122	DRUCKTASTENTAFEL, 5 TASTEN, WEISSE LEDS
128A	10112073	KABEL, PIN TO PIN 900mm
128B	10112079	KABEL PIN TO PIN 800 mm
129	10805562	UNTERLEGSCHEIBE D4x16x1,5 ZN
130	10852460	SPIRALABFLUSSSCHLAUCH L. 2 M
131	10805028	SCHRAUBE TBL- M6X10 A2
132	10112201	MAGNET KLEINER ROST
133	10805922	RING D7 A2
134	10852080A	1050 6-1/8"M GERADES ANSCHLUSSSTÜCK
135	10855031A	2003 T-ANSCHLUSS IG/IG/IG 1/4"
136	10852250A	1020 6-1/4"AG WINKELSTÜCK
137	10112042	FÜLLSTANDSONDE 140mm
138	10652040A	ENTLÜFTUNGSVENTIL KESSEL
139	10852180	UNTERLEGSCHEIBE KUPFER 1/4"
140	10853053A	SAUGROHR GERADE 1/4"AG
141	10106060	MESSINGBRÜCKE WIDERSTAND
142	10652012	SICHERHEITSVENTIL
143A	10052156	DÜSE ÖFFNUNG D2,5
143B	10052157	DÜSE ÖFFNUNG D3
143C	10052158	DÜSE ÖFFNUNG D3,5
143D	10052159	DÜSE OHNE ÖFFNUNG
144	10806324	UNTERLEGSCHEIBE KUPFER 3/8"
145	10852540	2611 1/4"AG VERSCHLUSS
146	10855032A	1050 8-1/4"M GERADES ANSCHLUSSSTÜCK
147	10855030	2070 T-ANSCHLUSS AG/IG/IG 3/8"
148	10852290A	1050 10-3/8"AG GERADER ANSCHLUSS
149	10852092	2530 REDUZIERANSCHLUSS 3/8AG-1/4IG
150	10402124	ANSCHLUSSEINHEIT TAUSCHERBEFESTIGUNG
151	10852240A	1170 6-1/4" VERBINDUNGSANSCHLUSS
152	10042040	UNIVERSALEINSPRITZER D.8 TEFLON
153	10853215	T-ANSCHLUSS 1/8 AG/IG/IG
154	10655557	EXPANSIONSVENTIL
155	10852028A	1010 6-6-1/8"AG T-ANSCHLUSS
156	10852520	2530 REDUZIERANSCHLUSS 1/4AG-1/8IG
157	10805074	SECHSKANTSCHRAUBE M4X8 VERZINKT
158	10805027	SCHRAUBE TBL- M4x10 A2
159	10803546	UNTERLEGSCHEIBE D4 A2 FLACH
160	10805584	HUTMUTTER 4MA A2
161	10805018	SCHRAUBE TBL- M4X12 A2
162	10803538	UNTERLEGSCHEIBE D8,2 GEZAHNT VERZINKT
163	10802500	MITTLERE MUTTER M8 VERZINKT CL8PG
164A	10952051A	ALUMINIUMSCHILD SAN REMO 230V
164B	10952052A	ALUMINIUMSCHILD SAN REMO 400V
164C	10952053A	LEISTUNGSSCHILD 120V
165	10805950	BLINDNIET D3x6
166	10852928	SECHSKANTIGER ANSATZ L.70
167	10955013	DREIECKIGES SCHILD HEISSE OBERFLÄCHE
168	10955025A	DREIECKIGES SCHILD ERDUNG
169	10955015	DREIECKIGES SCHILD SPANNUNG
170	10809019	HALBRUNDSCHRAUBE MIT INNENSECHSKANT M3X8 BRÜNIERT
171	10805105	SECHSKANTSCHRAUBE M6X12 VERZINKT
172	10803536	UNTERLEGSCHEIBE D6,2 GEZAHNT VERZINKT
173	10805075	SECHSKANTSCHRAUBE M5X8 VERZINKT
174	10803520	UNTERLEGSCHEIBE D5,3 GEZAHNT VERZINKT
175A	10252038	KONDENSATOR MOTOR 150W
175B	10252040	KONDENSATOR MOTOR 165W
176	10809012	GEFLANSCHTE MUTTER M6 ZN
177	10015387	HALTEBÜGEL KESSEL SCHWARZ
178	10015410	KIPPBARER ROST LINKS
179	10015408	KIPPBARER ROST RECHTS
180	10002470	OBERES WÄRMETAUSCHERROHR AMLX 2
181	10002472	UNTERES WÄRMETAUSCHERROHR AMLX 2
182	10002434	DAMPFROHR RECHTS AMLX 2
183	10002436	DAMPFROHR LINKS AMLX 2
184	10002438	HEISSWASSERAUSGABEROHR AMLX 2
185	10002460	ROHR DRUCKWÄCHTER AMLX 2
186	10002456	ZULAUFROHR KESSEL AMLX 2
187	10002430	ABLASSROHR KESSEL AMLX 2
188	10002060	VERBINDUNGSROHR ZWISCHEN 1. und 2. VOLUM. MESSER CA 2 SED
189	10002633	ZULAUFROHR VOLUMENMESSER CA1-2 SED
190	10002452	ZULAUFROHR 1°GR AMLX 2 SED
191	10002454	ZULAUFROHR 2°GR AMLX 2 SED
192	10002024	KAPILLARE PUMPENDRUCK
193	10002026	KAPILLARROHR KESSELDRUCK
194	10022480A	SCHALE FÜR SICHERHEITSVENTIL
195	10022476	DECKEL ABFLUSSSCHALE
196	10052064	DECKEL WASSERAUSWURFSCHALE
197	10029804	HALTEBÜGEL SCHALE
198	10015412	HALTERUNG KIPPBARER ROST
199	10402082	O-RING GELENK ROHR MLX
200	10402282	MUTTER DAMPFROHR MLX
201	10402288	GELENK DAMPFROHR MLX

SCHALTPLAN AMALFI DLX SED Akt. 01-10



SCHEMA HYRDRAULIKKREIS AMALFI DLX SED Akt. 01-10



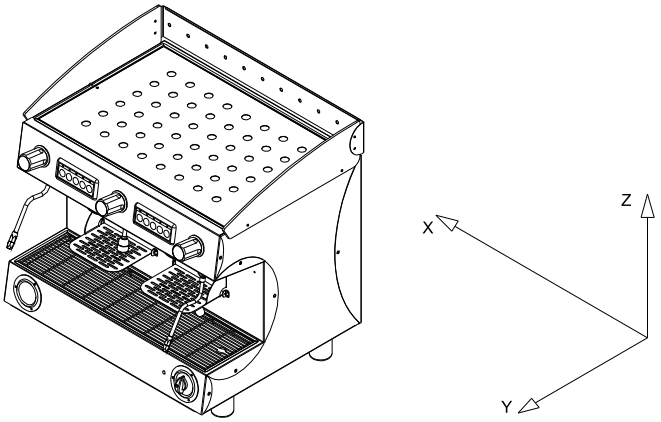
1. Speisepumpe
2. Wasserverteiler mit Filter
2. Elektroventil für automatische Befüllung
4. Rückschlagventil
5. Manometer Pumpendruck (f.s. 16bar)
6. Elektrisches Heizelement
7a. Volumenmesser
8. Heißwasserhahn
9. Dampfhahn
10. Betriebsdruckwächter
11. Manometer Kesseldruck (f.s. 5.5bar)
12. Sicherheitsventil
13. Ausgabe-Elektroventil
14. Ausgabegruppe
15. Kessel
16. Wärmetauscher
17. Auslass Ausgabeventil
18. Steuergerät Automatische Ausgabe
19. Wassernetzanschluss
20. Expansionsventil
21. Kesselablasshahn
22. Drucktastentafel

Ce manuel d'instructions est destiné à du personnel qualifié. Il contient également les informations et les conseils nécessaires pour utiliser et conserver le mieux possible votre machine à café.
Avant d'effectuer une opération quelconque, il est conseillé de lire et de suivre scrupuleusement toutes les indications reportées dans la notice pour garantir un fonctionnement optimal et une longue durée de la machine, en tenant compte que le mode d'emploi fait partie intégrante de la machine et doit être conservée jusqu'à ce que celle-ci ne soit plus utilisable. Le livret se réfère aux modèles suivants:

AMALFI DLX SED

Modèle électronique géré par microprocesseur à dosage programmable à l'aide d'un clavier spécial à leds lumineux. Disponible dans la version 2 groupes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



		GROUPES	**2**
LARGEUR (X)	mm		650
PROFONDEUR (Y)	mm		535
HAUTEUR (Z)	mm		600
CAPACITÉ CHAUDIÈRE	litri		12
POIDS NET	Kg		57
POIDS BRUT	Kg		60,5
TENSION D'ALIMENTATION	V		120 220/240~ 380-415~
PUISSANCE ABSORBÉE PAR LA RÉSISTANCE	kW		2,7/4,5
PUISSANCE ABSORBÉE PAR LA POMPE ÉLECTRIQUE	kW		0,15/0,165
PUISSANCE ABSORBÉE PAR LES SOUPAPES ÉLECTRIQUES	kW		0,0225
PUISSANCE ABSORBÉE PAR LE RÉGULATEUR AUTOMATIQUE DE NIVEAU	kW		0,01
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE CHAUDIÈRE	(2 Bar) MPa		0,2
PRESSION DE SERVICE CHAUDIÈRE	(0,8-1 Bar) MPa		0,08:0,1
PRESSION TARAGE SOUPAPE DE SÛRETÉ	(1,8 Bar) MPa		0,18
PRESSION DE SERVICE MAXIMALE ÉCHANGEUR	(20 Bar) MPa		2
PRESSION TARAGE SOUPAPE DE SÛRETÉ ÉCHANGEUR	(12 Bar) MPa		1,2
PRESSION EAU RÉSEAU HYDRIQUE (MAX)	(6 Bar) MPa		0,6
PRESSION DE DISTRIBUTION CAFÉ	(8-9 Bar) MPa		0,8/0,9

Le niveau de pression sonore A fixé pour la machine est inférieur à 70dB.

Il est conseillé, pour un bon fonctionnement et une bonne maintenance de la machine, de lire attentivement ce livret d'instructions en se conformant aux normes indiquées et en se référant aux schémas qu'il contient.

INSTALLATION

Avant d'installer la machine, s'assurer que le voltage et la puissance du réseau correspondent aux données fournies sur le tableau des caractéristiques techniques. Sortir ensuite la machine de son emballage, l'installer à l'endroit voulu en s'assurant qu'elle soit stable et que l'espace à disposition soit suffisant pour permettre son fonctionnement.
Positionner la machine à une hauteur de 1,5 m du sol à la grille supérieure.

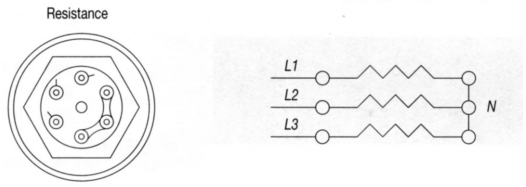
Raccordement électrique

Brancher le câble d'alimentation au secteur, après avoir monté un interrupteur de protection ayant un débit approprié, dans l'ordre suivant: d'abord le câble de masse et ensuite les câbles de phase ; faire l'opération inverse pour les débrancher, c'est-à-dire d'abord les câbles de phase et ensuite celui de masse.

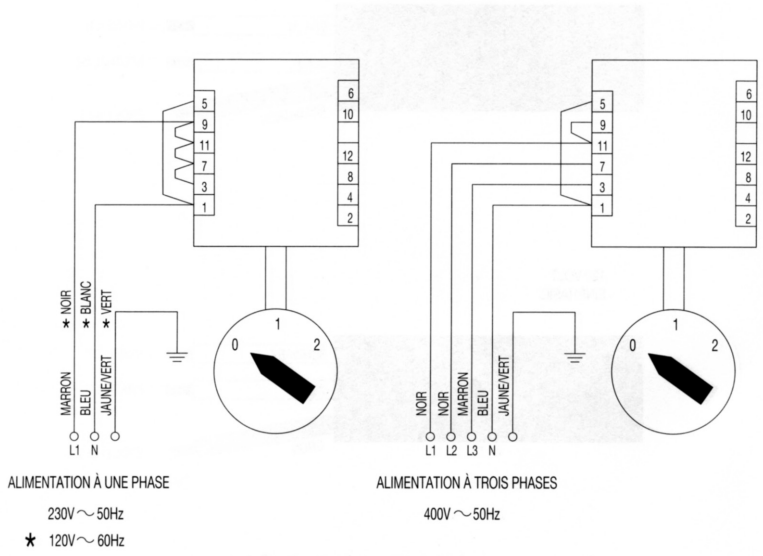
Il est recommandé de brancher la machine à une prise de terre efficace conformément à la réglementation en vigueur.
N.B. S'ASSURER QUE LES DONNEES DE LA PLAQUETTE CORRESPONDENT A LA LIGNE D'ALIMENTATION.

SCHÉMA DE MONTAGE DU CÂBLE D'ALIMENTATION

Connexion de la résistance



Variation de l'alimentation électrique



ALIMENTATION À UNE PHASE

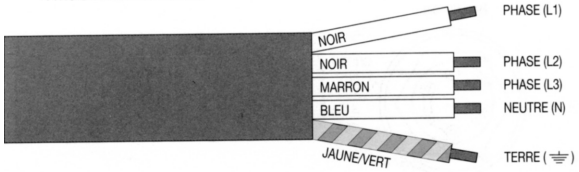
230V ~ 50Hz

★ 120V ~ 60Hz

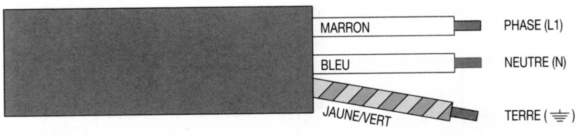
ALIMENTATION À TROIS PHASES

400V ~ 50Hz

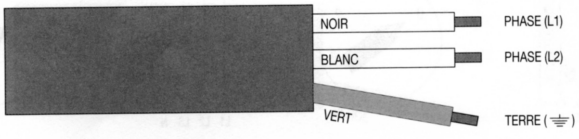
400 VOLTS
À TROIS PHASES + NEUTRE



230 VOLTS
À UNE PHASE



120 VOLTS
À UNE PHASE



Branchement hydraulique

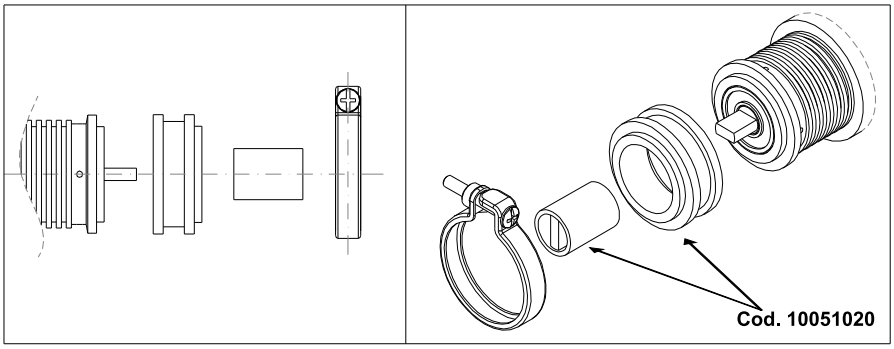
1) Les machines ne doivent être alimentées qu'à l'eau froide.
2) L'installation d'un réducteur de pression, devant être réglé en sortie à un maximum de 6 bar, est indispensable si la pression de réseau est supérieure à 6 bar.
3) Raccorder le tuyau de décharge à la cuvette en évitant les courbes trop étroites et en maintenant une pente suffisante pour permettre l'écoulement de l'eau

4) Raccorder le tuyau flexible de 3/8''au réseau hydrique puis à l'adoucisseur et enfin à la machine.
N.B. L'adoucisseur est un élément indispensable au bon fonctionnement de la machine, à l'obtention d'une excellente tasse de café et à la longévité des pièces de la machine dans la mesure où il a la capacité d'épurer l'eau du calcaire et des résidus qui autrement endommageraient cette dernière.
L'entreprise décline toute responsabilité en cas de non respect des normes susdites.
Avant de raccorder le tuyau à l'entrée de la pompe, ouvrir le robinet et faire circuler l'eau pendant environ 2 minutes dans l'adoucisseur pour éliminer les saletés éventuelles pouvant s'être déposées dans le circuit.

Conseils pour une utilisation correcte des pompes rotatives

1) ALIGNEMENT CORRECT ENTRE POMPE ET MOTEUR

Le groupe peut devenir bruyant en cas d'alignement incorrect. En effet, lorsque le couplage des deux composants est rigide, il peut advenir que le rotor de la pompe et celui du moteur soient désaxés. Le dommage qu'une persistance de cette condition pourrait causer est le blocage de la pompe. Pour parer à ce problème, une solution efficace est celle d'interposer, entre la pompe avec fixation à collier et le moteur, un joint élastique. À ce propos, il existe le kit 48YZ repérable sous le code 3000240, disponible comme accessoire.



2) QUALITÉ DE L'EAU

Les tolérances de fabrication et les matériaux utilisés pour les pompes rotatives à palettes sont tels à imposer l'utilisation d'une eau autant que possible propre et sans particules en suspension. Bien souvent le sable, les dépôts de calcaire des tuyaux de raccordement ou les résines de l'adoucisseur provoquent, par leur passage à travers la pompe, des rayures sur les parties en graphite et, en conséquence, des problèmes de pression et de débit.
Nous conseillons, là où il n'est pas possible de garantir une eau propre à l'intérieur d'un circuit fermé, donc non susceptible d'être contaminé, d'interposer un filtre de 5 ou 10 microns (généralement avec cartouche à fil enveloppé par PP alimentaire) entre l'adoucisseur et la pompe.
Par ailleurs, il est important de garder le filtre propre. Le colmatage du filtre avant la pompe cause des cavitations et provoque de ce fait la rupture de la pompe en très peu de temps (voir point 4).
En cas d'utilisation d'un réservoir d'alimentation, il est conseillé de faire arriver le tuyau d'aspiration à quelque centimètre du fond, afin d'éviter d'aspirer des sédiments.

3) FONCTIONNEMENT À SEC

Les pompes rotatives à palettes peuvent fonctionner à sec seulement pendant un temps très court (quelques secondes). Un fonctionnement prolongé sans eau provoque l'endommagement du joint en raison du fait qu'il atteint une température très élevée parce qu'il n'est plus refroidi convenablement, ce qui peut être à l'origine de fuites importantes, visibles à travers les 4 petits trous de drainage situés à proximité du collier. S'il existe la possibilité d'un manque d'eau du réseau de distribution, l'installation d'un pressostat de pression minimum avant la pompe est préconisée.
En cas d'utilisation d'un réservoir d'alimentation, il est conseillé de le doter d'un contrôle de niveau approprié.

4) CAVITATION

Cette situation apparaît lorsque le flux d'eau de l'alimentation n'est pas adapté aux caractéristiques de la pompe. Différents facteurs, tels que filtres colmatés, diamètre de la tuyauterie trop petit ou plusieurs points d'utilisation sur la même ligne, peuvent concourir à l'apparition de ce phénomène. L'ouverture de l'électrovanne de sécurité, si elle a été installée (placée généralement avant la pompe et les filtres), doit se déclencher avant le démarrage de la pompe, ceci pour éviter les cavitations. Dans ce même but, une fois que la pompe a terminé la distribution, la fermeture de l'électrovanne doit être retardée.
L'augmentation du bruit est l'indice révélateur le plus perceptible de ce phénomène. Si cette condition persiste, les conséquences sont comparables à celles provoquées par un fonctionnement à sec.

5) RETOUR D'EAU CHAUDE

Il se pourrait que le clapet anti-retour, prévu sur le circuit hydraulique de la machine entre la pompe et la chaudière, fasse défaut. Dans ce cas, la pompe pourrait rester en contact avec l'eau chaude (90/100°C) et s'endommager à cause des différentes dilations des matériaux employés; le blocage est la conséquence la plus fréquente.

6) RACCORDEMENTS INADÉQUATS

Les pompes peuvent avoir des raccords 3/8" NPT (coniques) ou GAZ (cylindriques). Il arrive parfois d'utiliser des manchons et des nipples avec filetages autres que ceux conseillés et, dans ce cas, pour assurer l'étanchéité d'un raccord disposant d'un nombre de filets insuffisant, on abuse alors de la pâte à joint ou du téflon. Donc, tenir compte du fait que si le raccord est forcé, il y a le risque de produire des copeaux, et si l'on utilise trop de pâte à joint, l'excédent pourrait s'insinuer dans la pompe, provoquant dans les deux cas des dommages.

7) COUPS DE BÉLIER

L'ouverture de l'électrovanne, si elle est prévue après le refoulement de la pompe, doit se déclencher avant le démarrage de la pompe, afin d'éviter les coups de bélier. Dans ce même but, une fois que la pompe a terminé la distribution, la fermeture de l'électrovanne doit être retardée.
Un coup de bélier peut provoquer la rupture des supports en graphite et endommager le joint mécanique, entraînant ainsi le blocage de la pompe et des fuites de liquide.

8) MANIPULATION

Une chute accidentelle de la pompe peut causer des avaries et des déformations telles à compromettre les délicates tolérances internes. Pour cette raison, il est nécessaire de faire très attention au moment de la fixation de la pompe dans l'étau pour le montage et le démontage des raccords.

9) ENTARTRAGE

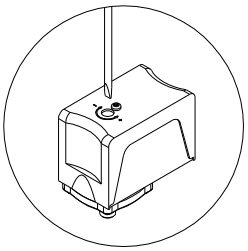
Dans le cas où l'eau pompée serait extrêmement calcaire et n'aurait pas été prétraitée par résines à échange ionique ou par d'autres systèmes efficaces, il est possible que des dépôts calcaires se forment à l'intérieur de la pompe.
L'utilisation du by-pass comme régulateur de débit accélère ce phénomène; ce processus est d'autant plus rapide que la circulation d'eau est importante.
Les dépôts calcaires peuvent provoquer graduellement le durcissement de la pompe et, dans certains cas, le blocage ou une diminution de la pression due à une modulation incorrecte du by-pass.
Pour limiter ce problème, il est conseillé d'utiliser des pompes avec débits adaptés au circuit hydraulique de la machine. Dans certains cas, il pourrait être utile d'effectuer régulièrement un traitement de désincrustation à l'aide d'acides spécifiques.

UTILISATION

Contrôle préliminaire

Avant d'utiliser la machine, s'assurer que:
- La prise d'alimentation soit branchée
- Le tuyau d'arrivée d'eau soit correctement raccordé au réseau, qu'il n'y ait pas de pertes et que le robinet d'eau soit ouvert.
- Le tuyau de décharge soit installé selon les instruction précédentes.

Après avoir ouvert le robinet de vapeur (B), placer l'interrupteur général (D) en position 1 et attendre que l'eau, à l'intérieur de la chaudière, atteigne le niveau maximum préétabli par le contrôle électronique; si la chaudière ne se remplit pas dans le temps maximum défini (90 sec.), la pompe s'arrête et les leds des claviers à touches commencent à clignoter. Il est alors nécessaire de placer l'interrupteur général (D) en position 0 puis en position 1 pour finir de remplir la chaudière.
Placer ensuite l'interrupteur général (D) en position 2 de manière à ce que les résistances électriques commencent à chauffer l'eau.
Attendre que la vapeur commence à sortir du vaporisateur (B) puis fermer le robinet et contrôler, à l'aide du manomètre de la Chaudière, que la pression atteigne une valeur de 0,8:1 bar et s'y maintienne. Dans le cas contraire, agir sur la vis de réglage du pressostat (+augmente, - diminue voir figure suivante).



Distribution eau chaude

S'assurer que le manomètre de la chaudière indique bien une pression de 0,5:1 bar. Tourner la poignée du robinet (C) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
Faire très attention à ne pas de brûler.

Distribution vapeur

Les deux vaporisateurs situés de chaque côté du plan de manœuvre sont rentrants et orientables grâce au joint à rotule dont ils sont dotés. Pour faire sortir la vapeur, il suffit de tourner les boutons (B) en sens inverse des aiguilles d'une montre. **Faire très attention à ne pas se brûler.**

Distribution café Mod. AMALFI DLX SED

Introduire le porte-filtre (E) dans le siège (F) en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. Sélectionner sur le clavier (M) la légende correspondante au type de distribution désirée:
M1=Distribution d'un café fort/normal.
M2=Distribution d'un café normal/long.
M3=Distribution de deux cafés forts/normaux.
M4=Distribution de deux cafés normaux/légers.
M5=Touche de programmation électronique ou distribution manuelle continue.

PROGRAMMATION DOSES

a) Pour accéder à cette phase, tenir pressée pendant plus de 5 secondes la touche M5 du premier groupe de gauche. Les led des touches M5 commenceront à clignoter sans interruption. Choisir la légende correspondant au dosage désiré et presser pour obtenir la distribution. La touche M5 et celle du dosage choisi resteront toutes les deux allumées. Une fois la dose désirée obtenue, presser de nouveau la touche de dosage choisie de façon à ce que la centrale puisse mémoriser les données. Répéter l'opération indiquée ci-dessus pour les 4 dosages du clavier à touches. Un dosage peut également être défini pour la touche de distribution d'eau chaude M6 en répétant l'opération susdite. A la fin de l'opération, le dosage mémorisé sera automatiquement utilisé également par les groupes restants. Après avoir programmé le premier groupe de gauche, il est possible de programmer indépendamment les autres groupes en répétant les mêmes opérations effectuées précédemment.

b) La centrale est dotée de deux systèmes de sécurité servant à préserver le système électronique et les divers composants de la machine. Si le led clignote lorsque la touche correspondant à un dosage de café est pressée, cela indique une anomalie du système électronique ou un manque d'alimentation hydrique. Pour des motifs de sécurité, il est prévu que la distribution de l'eau ne dure que 4 minutes et ne dépasse pas, de toute manière, 4 litres d'eau.

c) Le système électronique ROMA TCS SED permet également de reproduire l'effet de pré-infusion en humectant pendant 0.6 secondes le café puis en bloquant ensuite l'infusion pendant 1.2 secondes. Cette option ne peut s'appliquer que pour les doses uniques.

Pour activer la pré-infusion

Avec la machine éteinte, mettre l'interrupteur général (D) sur la position 1 et tenir en même temps la touche (M1) enfoncée sur le groupe de gauche, jusqu'à ce que la LED correspondant à la touche (M5) reste allumée, puis relâcher la touche (M1).

À ce stade, mettre l'interrupteur général (D) sur la position 0, puis sur la position 2 pour mémoriser l'opération.

Pour désactiver la pré-infusion

Avec la machine éteinte, mettre l'interrupteur général (D) sur la position 1 et tenir en même temps la touche (M2) enfoncée sur le groupe de gauche, jusqu'à ce que la LED correspondant à la touche (M5) reste allumée, puis relâcher la touche (M2).

À ce stade, éteindre et rallumer la machine avec l'interrupteur général (D) pour mémoriser l'opération.

NETTOYAGE

Filtre: Après avoir distribué le dernier café, le filtre et le porte-filtre doivent être nettoyés avec de l'eau. S'ils sont bouchés ou abîmés, il est nécessaire de les remplacer.

Cuvette d'écoulement et grille: La grille et la cuvette d'écoulement doivent être régulièrement enlevées de leur siège pour en éliminer les résidus de café. Faire couler l'eau chaude et éliminer les résidus de café qui se déposent au fond du bac de récupération pour éviter tout risque de fermentation pouvant provoquer de mauvaises odeurs.

Installation d'épuration de l'eau: L'adoucisseur doit être régulièrement régénéré. Se référer pour ce faire au mode d'emploi établi par le constructeur et fourni dans le livret d'instructions.

Carrosserie externe: La carrosserie externe et les parties en acier doivent être nettoyées à l'aide d'éponges et de chiffons doux pour éviter qu'elles ne se rayent. Il est recommandé d'utiliser des détergents ne contenant ni poudres abrasives ni solvants ni laine d'acier.

AVERTISSEMENTS: Il est conseillé, lors de l'utilisation de la machine, de contrôler que ses divers instruments fonctionnent conformément à ce indiqué précédemment.

Il est de bonne règle, si la machine est restée inactive pendant quelques jours et tous les 2 à 3 mois, de vider et remplir la chaudière plusieurs fois et de faire couler de l'eau claire et du café à jeter pour mieux nettoyer les conduits internes.

MAUVAIS FONCTIONNEMENT DE LA MACHINE

L'utilisateur doit s'assurer qu'il n'est pas dû à:
- Une absence d'alimentation électrique
- Une coupure d'eau ou un manque d'eau à l'intérieur de la chaudière

Pour d'autres raisons, s'adresser à un Centre SAV qualifié SANREMO.

IL EST RECOMMANDE DE TOUJOURS COUPER LE COURANT AVANT D'EFFECTUER TOUTE OPERATION A L'INTERIEUR DE LA MACHINE OU MEME D'ENLEVER UNE PARTIE DE LA CARROSSERIE

GARANTIE

Chaque machine achetée (conserver le ticket de caisse, la facture, le bulletin de livraison) est obligatoirement couverte par une garantie : celle-ci prévoit le remplacement gratuit des parties présentant des défauts de fabrication, certifiés par le service d'assistance ou le Fabricant, à condition que la machine n'ait pas été utilisée de manière impropre ou n'ait pas subi de modifications apportées par des personnes non autorisées ou de toute manière en utilisant des composants ou des techniques non appropriés. Les parties éventuellement défectueuses doivent être retournées au Fabricant.

NB = Il est recommandé de ne jamais faire marcher la pompe de chargement à sec (sans eau) car elle risque de surchauffer et de se détériorer et elle ne pourra plus être remplacée sous garantie.

Cet usage anomal empêche la pompe d'être remplacée sous garantie.

AVERTISSEMENTS

Le nettoyage de la machine ne doit pas être effectué avec un jet d'eau
Ne jamais immerger la machine dans l'eau
La machine ne doit pas être installée près d'une source de chaleur
La machine n'est pas conçue pour être installée à l'extérieur
L'appareil, pour fonctionner en toute sécurité, doit être en position horizontale
S'adresser à un Centre d'Assistance SANREMO pour remplacer le câble d'alimentation car un outil spécial est alors nécessaire.
La machine doit toujours être utilisée dans une pièce où la température est comprise entre 5° C et 35° C

NE S'ADRESSER, EN CAS DE PANNE OU DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT, QU'AU PERSONNEL QUALIFIE DU SERVICE APRES-VENTE.

Les données et les caractéristiques fournies dans ce livret n'engagent en rien le constructeur qui se réserve le droit de modifier à tout moment ses modèles.
Le constructeur décline d'autre part toute responsabilité pour ce qui concerne les dommages aux personnes ou aux choses dus à un non respect des normes d'utilisation définies dans ce livret.

AVIS AUX UTILISATEURS

Aux termes de l'art. 13 de l'arrêté n° 151 du 25 juillet 2005 "Application des Directives 2002/95/CE, 2002/96/CE et 2003/108/CE, relatives à la limitation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets".

Le symbole de la poubelle barrée, appliqué sur l'appareil ou sur son emballage, indique que le produit à éliminer ne doit pas être jeté avec les autres déchets.

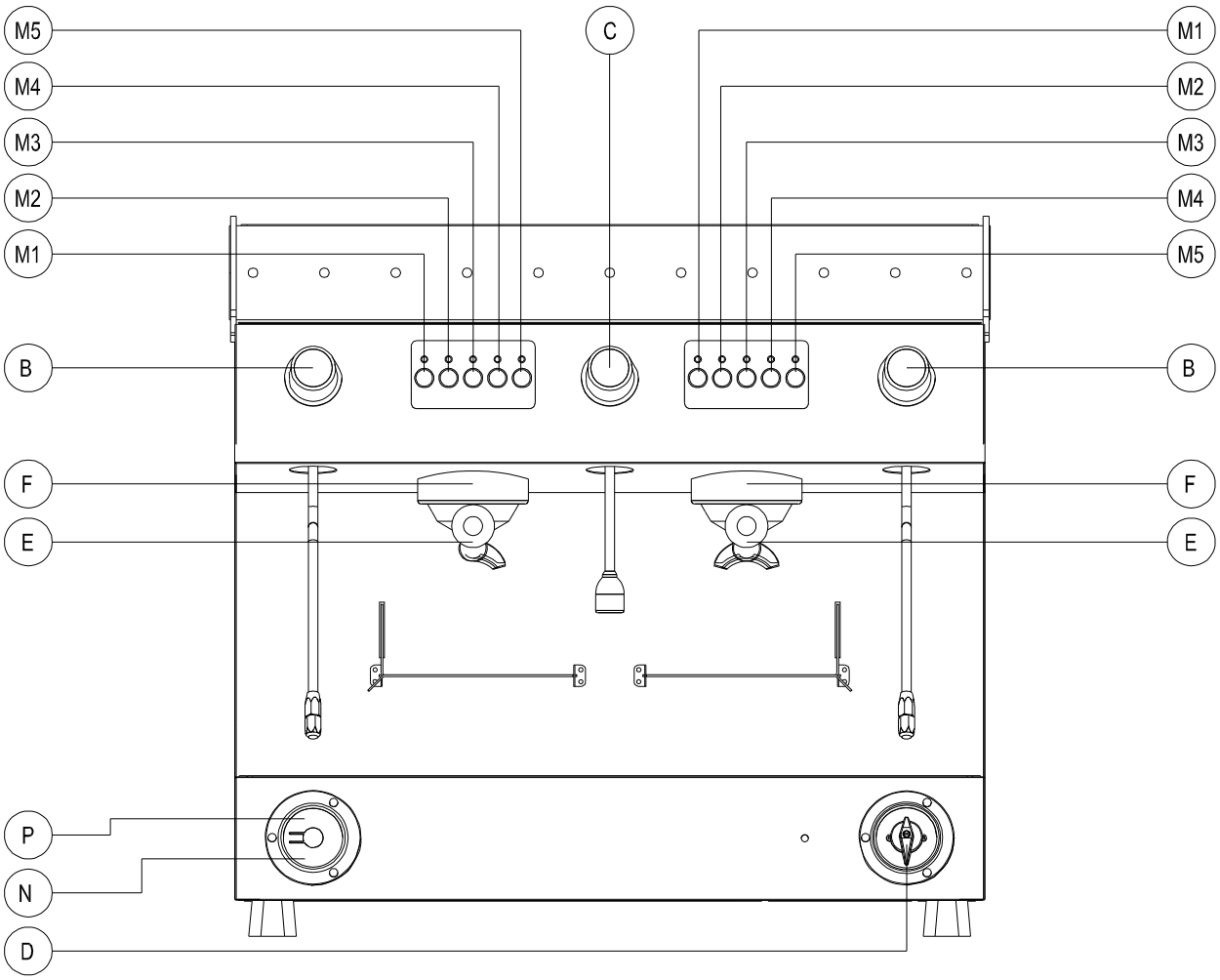
La collecte sélective de l'appareil en fin de vie est organisée et gérée par le fabricant.

L'utilisateur désireux de jeter son appareil devra donc contacter le fabricant et suivre le système adopté par celui-ci pour respecter la collecte sélective.

La collecte sélective adéquate permettant le recyclage, le traitement et l'élimination écocompatible de l'appareil mis au rebut contribue à éviter les éventuelles retombées négatives pour l'environnement et la santé tout en facilitant la réutilisation et/ou le recyclage des matériaux qui le composent.

L'élimination abusive du produit de la part du détenteur comporte l'application des sanctions administratives prévues par la norme en vigueur.

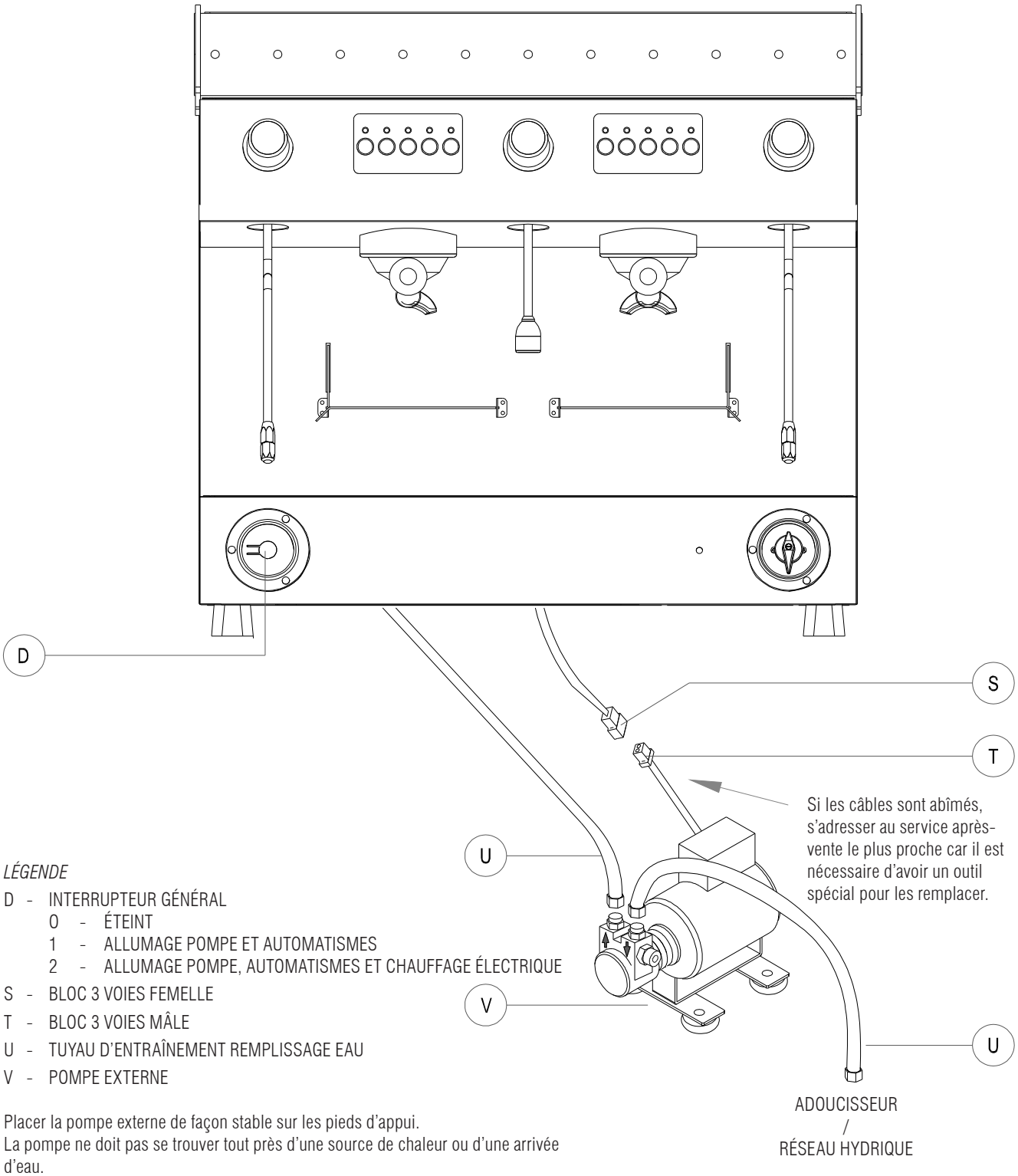
MOD. **AMALFI DLX 2GR SED**



B – BOUTON ROBINET VAPEUR
C – BOUTON ROBINET EAU
D – INTERRUPTEUR GÉNÉRAL
0 – ÉTEINT
1 – MISE EN MARCHE POMPE ET AUTOMATISMES
2 – MISE EN MARCHE POMPE, AUTOMATISMES ET CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
E – PORTE-FILTRE
E – GROUPE INSERTION PORTE-FILTRE

M1 – SORTIE D'UNE DOSE COURTE DE CAFÉ
M2 – SORTIE D'UNE DOSE ALLONGÉE DE CAFÉ
M3 – SORTIE DE DEUX DOSES COURTES DE CAFÉ
M4 – SORTIE DE DEUX DOSES ALLONGÉES DE CAFÉ
M5 – SORTIE CONTINUE ET TOUCHE PROGRAMMATION
N – MANOMÈTRE PRESSION POMPE
N – MANOMÈTRE PRESSION CHAUDIÈRE

INSTRUCTIONS ET RACCORDEMENT POMPE EXTÉRIEURE



LÉGENDE

D - INTERRUPTEUR GÉNÉRAL
- 0 - ÉTEINT
- 1 - ALLUMAGE POMPE ET AUTOMATISMES
- 2 - ALLUMAGE POMPE, AUTOMATISMES ET CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

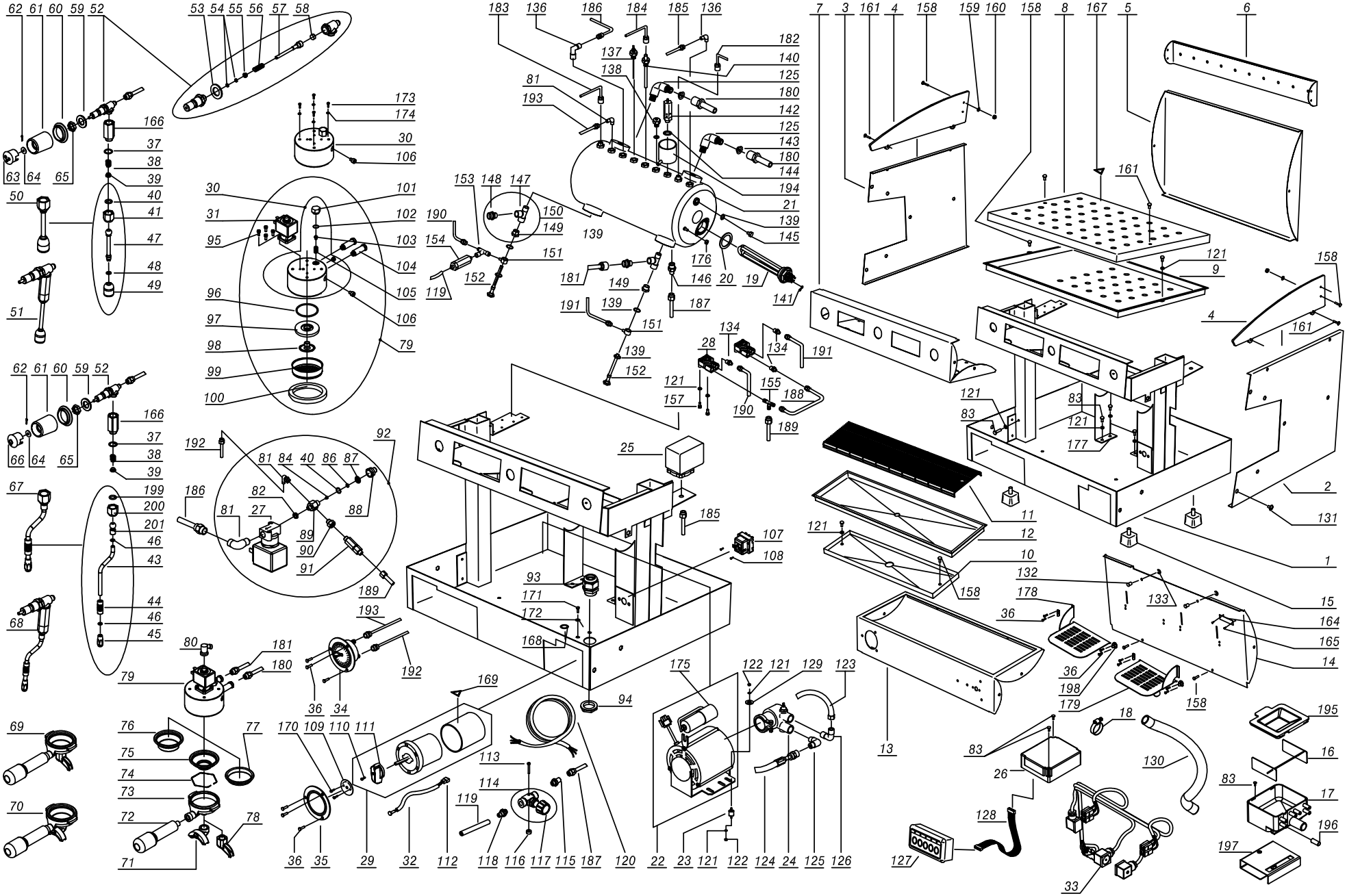
S - BLOC 3 VOIES FEMELLE

T - BLOC 3 VOIES MÂLE

U - TUYAU D'ENTRAÎNEMENT REMPLISSAGE EAU

V - POMPE EXTERNE

Placer la pompe externe de façon stable sur les pieds d'appui.
La pompe ne doit pas se trouver tout près d'une source de chaleur ou d'une arrivée d'eau.



VUE ÉCLATÉE AMALFI DLX 2GR SED mise à jour 01-10

Légende vue éclatée AMALFI DLX 2GR SED mise à jour 01-10

POS.	COD.	DESCRIPTION
1	10015382B	CHÂSSIS AMALFI 2 GR NOIR
2A	10015418A	CÔTÉ DROIT AMALFI BLEU
2B	10015420A	CÔTÉ DROIT AMALFI NOIR
2C	10015422A	CÔTÉ DROIT AMALFI ROUGE
3A	10015426A	CÔTÉ GAUCHE AMALFI BLEU
3B	10015428A	CÔTÉ GAUCHE AMALFI NOIR
3C	10015430A	CÔTÉ GAUCHE AMALFI ROUGE
4	10352082A	APPUI TASSES D/G AMALFI NOIR
5	10015392A	PANNEAU ARRIÈRE AMALFI 2 GR INOX
6A	10015436	APPUI TASSES ARRIÈRE NOIR AMALFI 2 GR
6B	10015434	APPUI TASSES ARRIÈRE BLEU AMALFI 2 GR
6C	10015438	APPUI TASSES ARRIÈRE NOIR AMALFI 2 GR
7	10015400A	FRONT SUP. AMALFI 2 GR SED
8	10015396	GRILLE SUP. AMALFI 2 GR
9	10015404	ÉGOUTTOIR SUP. AMALFI 2 GR
10	10015415A	PROTEC. BOÎTIER NOIR AMALFI 2 GR
11	10015390	GRILLE ÉGOUTTOIR AMALFI 2 GR FILINOX
12	10015394A	PLATEAU ÉGOUTTOIR AMALFI 2 GR
13	10015806A	FRONT INF. AMALFI 2 GR SÉRIGR.
14	10015398A	PROTECTION FRONT. AMALFI 2 GR
15	10352050	PIED 40X40 10MA
16	10012144	BRISE-JET POUR CUVE
17	10022474	BAC ECOULEMENT
18	10806099	COLLIER DE SERRAGE TUYAU INOX
19A	10455052	RÉSISTANCE 2700 W 230 V 2GR
19B	10455053	RÉSISTANCE 2700 W 120 V 2GR
19C	10455080	RÉSISTANCE 4500 W 230 V 2GR
20	10502020	RONDELLE PTFE D56X41X2mm
21	10002660B	CHAUDIÈRE CUIVRE 2GR D.205
22A	10252079A	MOTEUR EL.150W 120V AVEC CONNECT.
22B	10252080A	MOTEUR EL.150W 230V AVEC CONNECT.
22C	10252086	MOTEUR ÉL.165 W 230 V AVEC CONNECTEUR
23	10255022	DISP. ANTI-VIBRATION PUFFER
24A	10252070	POMPE ROTATIVE 150L/H AVEC COLLIER
24B	10252072A	POMPE ROTATIVE P204 AVEC COLLIER
25	10602010A	PRESSOSTAT
26A	10112072C	BOÎTIER XLC SED 230 V
26B	10112012	BOÎTIER XLC SED 120V
27A	10303088	SOUPAPE ELEC.. 2VOIES 230V 0-10B
27B	10303090	SOUPAPE ELEC. 2VOIES 120V 0-10B
28	10112134	COMPTEUR VOLUMETRIQUE
29A	10122036A	COMMUTATEUR SHUNTE MONOPHASE
29B	10122038A	COMMUTATORE SHUNTE TRIPHASE
30	10052028A	GROUPE SORTIE ANNEAU MOD. E61
31A	10302066	SOUPAPE ELEC. 3 VOIES EMBASE32X32 230V
31B	10305555	SOUPAPE ELEC. 3 VOIES EMBASE32X32 120V
32A	10553021	VOYANT ORANGE D6 230V CABLE
32B	10553024	VOYANT ORANGE D6 120V CABLE
33	10109140A	CÂBLAGE AMALFI DLX 2 GR SED
34	10552021A	MANOMETRE
35	10552022A	BRIDE POUR COMMUTATEUR
36	10805069	VIS TBHE M3X10 A2
37	10402056A	JOINT TORIQUE 2062 VITON
38	10402043	RESSORT ROTULE
39	10402054	CUVETTE ROTULE
40	10402063A	JOINT TORIQUE 115 EPDM
41	10402022B	ECROU ROTULE
42	10858589	ROTULE
43	10402257	LANCE VAPEUR D.10 CAPRI
44	10753052	CAOUTCHOUC ANTI BRÛLURE D.10
45	10402279	BUSE POLIE LANCE VAPEUR
46	10402081	OR TUBE BUSE MLX
47	10022140	TUYAU DISTRIB. EAU
48	10502041A	JOINT TORIQUE 2025 EPDM
49	10402140	DOUCHE DISTRIBUTION
50	10402145	BUSE EAU COMPLETE CA
51	10402008	ROBINET D'EAU COMPLET AMALFI
52	10402120A	CORPS ROBINET
53	10505561	DOUILLE CUIVRE ROBINET
54	10505121	JOINT TORIQUE TIGE ROBINET
55	10402015	DOUILLE TIGE ROBINET
56	10402014	RESSORT TIGE ROBINET
57	10402061	TIGE CENTRALE ROBINET
58	10505558	JOINT ETANCHEITE TIGE ROBINET
59	10806312	RONDELLE D21 DENT. ZN
60	10402070	COLLIER ROBINET
61	10402074	BOUTON ROBINET
62	10806370B	GOUPILLE ROBINET
63	10351115	BOUCHON BOUTON ROBINET EAU
64	10402040	RONDELLE LAITON ROBINET
65	10402028	DEMI ECROU 1/2" SURELEVE CHR.
66	10351114	BOUCHON BOUTON ROBINET VAPEUR
67	10402260A	LANCE VAPEUR COMPLÈTE CA D.10
68	10402236A	ROBINET VAP. COMPL. AMALFI D10
69	10402121B	ENS. PORTE FILTRE 1 TASSE
70	10402122A	ENSEMBLE PORTE-FILTRE 2 TASSES
71A	10052088	PETIT BEC 2 VOIES OUVERT
71B	10052090	PETIT BEC 2 VOIES
72	10052040	POIGNEE PORTE-FILTRE
73	10052030	CORPS PORTE-FILTRE
74	10052050	RESSORT ARRET FILTRE
75A	10052100	FILTRE 1 TASSE
75B	10052101	FILTRE 1 TASSE 6GR MOD. DOSETTES
76	10052110	FILTRE 2 TASSES
77	10052220	FILTRE NON PERCE
78A	10052078	PETIT BEC 1 VOIE OUVERT
78B	10052080	PETIT BEC 1 VOIE OUVERT
79A	10052206A	ENS. GROUPE ANNEAU CA GDE61 230 V
79B	10052208A	ENS. GROUPE ANNEAU CA GDE61 120V
80	10255028A	RACCORD COUDE TOURNANT.F1/8
81	10852030A	1020 6-1/8"M RACC. COUDE
82	10853085	ECROU HEXAGONAL 1/8"
83	10805084	VIS TC+ M4x10 ZN
84	10052144	GIGLEUR BLOC REMPLISSAGE TROU D.1,5
85	10402063	JOINT TORIQUE 115 EPDM
86	10502028	JOINT TORIQUE 3037 VITON
87	10052139A	FILTRE GRILLE INOX
88	10852672	REDUCTEUR NI CH22X23 3/8F-1/4M
89	10852682	RACCORD NI CH.22X38 1/8"MFM
90	10852901	2520 1/8"F-1/4"M REDUCTEUR
91	10652020B	SOUPAPE DE RETENUE
92A	10056076A	ENSEMBLE REMPLISSAGE AMALFI 230 V
92B	10056074A	ENSEMBLE REMPLISSAGE AMALFI 120 V
93	10102250	GUIDE-CABLE PG 21
94	10102249	CONTRE-ECROU PG.21
95	10805071	VIS TCHE M4X10 A2
96	10502070A	OR 3187 EPDM
97	10052248	MAZZOCCO GROUPE À ANNEAU GDE61
98	10052141	DIFFUSEUR GROUPE E61
99	10052120	DOUCHETTE À GRILLE E61
100	10502110	JOINT DESSOUS DE COUPE GR. E61
101	10052142	BOUCHON FERMETURE GIGLEUR GR. A ANNEAU
102	10052143	GARN. BOUCHON SUP. GR. A ANNEAU

103	10052135	GIGLEUR GROUPES TROU D.0,8
104	10852033	RALLONGE NI CA GR. A ANNEAU
105	10052136	FILTRE GROUPE E-61/ A ANNEAU
106	10805078	VIS TCHE M6X8 A2
107	10111015	TERMOSTAT A REENCLENCHEMENT MANUEL
108	10805872	VIS TC+ M4X6 ZN
109	50302018	ETIQUETTE COMMUTATEUR SER.012
110	10805116	VIS BOUTON COMMUTATEUR
111	10122015	BOUTON POUR COMMUTATEUR
112	10105190	BLOC 2 VOIES F.
113	10803010	VIS TC- M4X40 ZN
114	10402067	ROBINET VIDAGE AVEC BOUTON
115	10852050A	1050 8-1/8"M RACC. DROIT
117	10402060	BOUTON ROB. VIDAGE CHAUDIERE
118	10853058	1510 RACC.DROIT PORTE CAOUTCHOUC 6-1/8"M
119	10905010	TUYAU SILICONE TRASP.
120A	10102190	CABLE ALIM. 3X2,5 MT3 N5 MONOPHASE
120B	10102191	CABLE ALIM. 5X2,5 MT3 N4 TRIPHASE
120C	10102193	CABLE ALIM. 3X4 MT3 N7
120D	10102196	CABLE ALIM. 3x12AWG SJOOW 3MT
120E	10102197	CABLE ALIM. 3x14AWG SJOOW
121	10803519	RONDELLE D4,2 DENT.ZN
122	10805512	ECROU 4MA MOYEN ZN
123	10852450	TUYAU TRACTION L=2000
124	10852470	TUYAU TRACTION L.450
125	10852530A	1020 10-3/8"M RACC.COUDE
126	10852280A	1020 8-3/8"M RACC.COUDE
127	10112122	TABLEAU DE COMMANDE 5 TOUCHES LEDS BLANCHES
128A	10112073	CÂBLE PIN TO PIN 900 mm
128B	10112079	CABLE PIN TO PIN 800mm
129	10805562	RONDELLE D 4x16x1.5 ZN
130	10852460	TUYAU A BOUDIN ECOULEMENT L.2 MT
131	10805028	VIS TRILOBEE - M6X10 A2
132	10112201	AIMANT GRILLE
133	10805922	ANNEAU D7 A2
134	10852080A	1050 6-1/8"M RACCORD DROIT
135	10855031A	2003 RACC. T F/F/F 1/4"
136	10852250A	1020 6-1/4"M RACC.COUDE
137	10112042	SONDE NIVEAU 140 mm
138	10652040A	SOUPAPE DECHARGE CHAUDIERE
139	10852180	RONDELLE CUIVRE 1/4"
140	10853053A	TUBE DE VIDANGE DROIT 1/4"M
141	10106060	PONT LAITON RESISTANCE
142	10652012	SOUPAPE DE SURETE
143A	10052156	GIGLEUR TROU D2,5
143B	10052157	GIGLEUR TROU D3
143C	10052158	GIGLEUR TROU D3,5
143D	10052159	GIGLEUR SANS TROU
144	10806324	RONDELLE CUIVRE 3/8"
145	10852540	2611 1/4"M BOUCHON
146	10855032A	1050 8-1/4"M RACCORD DROIT
147	10855030	2070 RACC. T M/F/F 3/8"
148	10852290A	1050 10-3/8"M RACC.DROIT
149	10852092	2530 RACC. REDUC.. 3/8M-1/4F
150	10402124	ENSEMBLE RACC. FIXATION ECHANGEUR
151	10852240A	1170 6-1/4" RACC. JONCTION
152	10042040	INJECTEUR UNIVERSEL D. 8 TÉFLON
153	10853215	RACC. T 1/8 M/F/F
154	10655557	SOUPAPE EXPANSION
155	10852028A	1010 6-6-1/8"M RACC. T
156	10852520	2530 RACC.REDUC. 1/4M-1/8F
157	10805074	VIS TH M4X8 ZN
158	10805027	VIS TRILOBEE- M4x10 A2
159	10803546	RONDELLE D4 A2 PLATE
160	10805584	ECROU 4MA BORGNE A2
161	10805018	VIS TRILOBEE- M4X12 A2
162	10803538	RONDELLE D8,2 DENT.ZN
163	10802500	ECROU M8 MOYEN ZN CL8PG
164A	10952051A	PLAQUE ALU.SAN REMO 230V
164B	10952052A	PLAQUE ALU.SAN REMO 400V
164C	10952053A	PLAQUE 120 V
165	10805950	RIVET D3x6 A FENTE
166	10852928	RALLONGE HEXAGONALE L. 70
167	10955013	ETIQUETTE TRIANGLE DESSUS CHAUD
168	10955025A	ETIQUETTE TRIANGLE TERRE
169	10955015	ETIQUETTE TRIANGLE TENSION
170	10809019	VIS TBHE M3X8 BRUNIES
171	10805105	VIS TH M6X12 ZN
172	10803536	RONDELLE D6,2 DENT.ZN
173	10805075	VIS TH M5X8 ZN
174	10803520	RONDELLE D5,3 DENT.ZN
175A	10252038	CONDENSATEUR MOTEUR 150 W
175B	10252040	CONDENSATEUR MOTEUR 165 W
176	10809012	ÉCROU BRIDÉ M6 ZN
177	10015387	PATTE SUPPORT CHAUDIÈRE NOIRE
178	10015410	GRILLE ESCAMOTABLE GAUCHE
179	10015408	GRILLE ESCAMOTABLE DROITE
180	10002470	TUBE ÉCHANGEUR SUP. AMLX 2
181	10002472	TUBE ÉCHANGEUR INF. AMLX 2
182	10002434	TUBE VAPEUR DROIT AMLX 2
183	10002436	TUBE VAPEUR GAUCHE AMLX 2
184	10002438	TUBE PRÉLÈVEMENT EAU CHAUDE AMLX 2
185	10002460	TUBE PRESSOSTAT AMLX 2
186	10002456	TUBE REMPLISSAGE CHAUDIÈRE AMLX 2
187	10002430	TUBE VIDAGE CHAUDIÈRE AMLX 2
188	10002060	TUBE PONT 1er –2e VOL. CA 2 SED
189	10002633	TUBE ALIMENT. VOLUM. CA 1-2 SED
190	10002452	TUBE ALIMENT. 1er GR AMLX 2 SED
191	10002454	TUBE ALIMENT. 2e GR AMLX 2 SED
192	10002024	CAPILLAIRE PRESSION POMPE
193	10002026	CAPILLAIRE PRESSION CHAUDIÈRE
194	10022480A	LOGEMENT SOUPAPE DE SÛRETÉ
195	10022476	COUVERCLE CUVE DE VIDAGE
196	10052064	BOUCHON CUVE DE VIDAGE
197	10029804	BRIDE SUPPORT CUVE
198	10015412	SUPPORT GRILLE ESCAMOTABLE
199	10402082	OR ROTULE BUSE MLX
200	10402282	ÉCROU LANCE VAPEUR MLX
201	10402288	ROTULE LANCE VAPEUR MLX

SCHÉMA ELECTRIQUE AMALFI DLX SED mise à jour 01-10

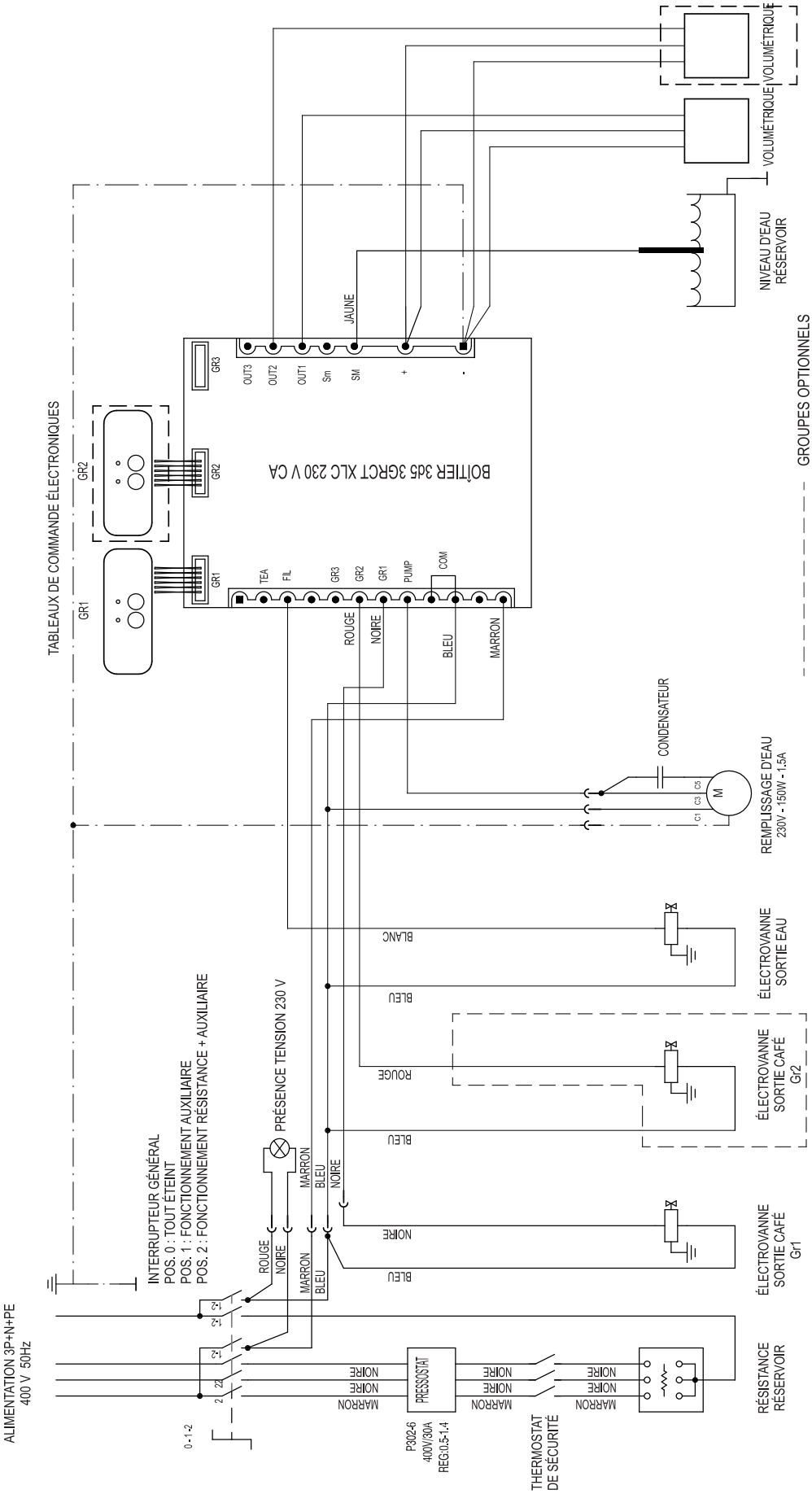
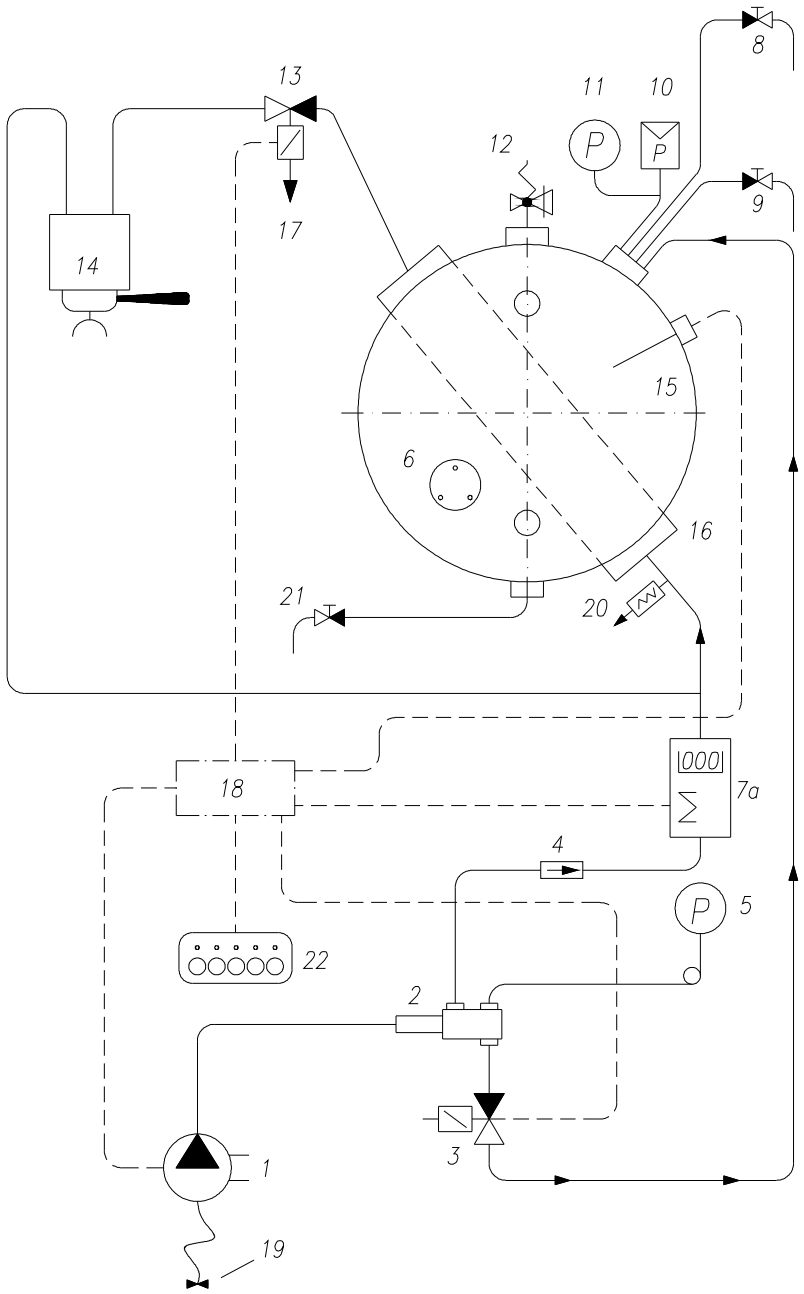


SCHÉMA CIRCUIT HYDRAULIQUE AMALFI DLX SED mise à jour 01-10



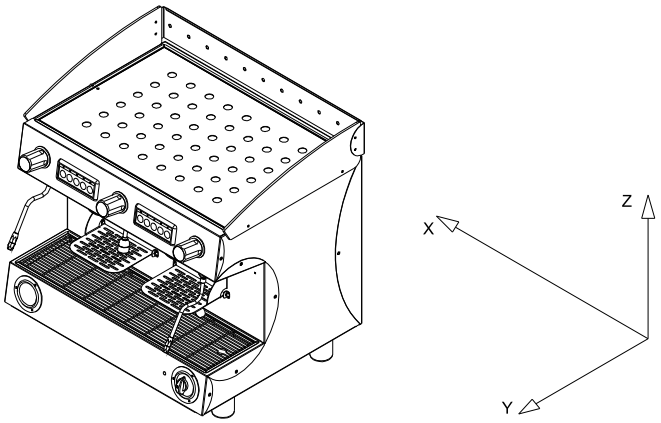
1. Pompe d'alimentation
2. Distributeur d'eau avec filtre
3. Électrovalve pour remplissage automatique
4. Clapet de non-retour
5. Manomètre pression pompe (max. 16 bars)
6. Résistance électrique de chauffage
7a. Mesureur volumétrique
8. Robinet prélèvement eau chaude
9. Robinet prélèvement vapeur
10. Pressostat de fonctionnement
11. Manomètre pression chaudière (max. 5,5 bars)
12. Soupape de sûreté
13. Électrovalve de sortie
14. Groupe de sortie
15. Chaudière
16. Échangeur
17. Décharge soupape de sortie
18. Boîtier commande sortie automatique
19. Branchement réseau de distribution d'eau
20. Soupape d'expansion
21. Robinet décharge chaudière
22. Tableau de commande

Este manual de instrucciones está destinado a personal cualificado. Además contiene las informaciones y los consejos necesarios para permitirle utilizar y conservar su cafetera de la mejor forma posible. Antes de realizar cualquier operación recomendamos leer y seguir escrupulosamente todas las prescripciones contenidas en el manual para asegurar el mejor funcionamiento y la vida de la máquina en el tiempo, considerando que las instrucciones de uso son parte integrante del producto y se deben proteger durante toda la vida de la máquina. El manual se refiere a los siguientes modelos:

AMALFI DLX SED

Modelo electrónico controlado por microprocesador, con dosificación programable mediante teclado específico con leds luminosos. Disponible en la versión 2 grupos.

CARACTERISTICAS TECNICAS



		GRUPOS	2
ANCHO (X)	mm		650
PROFUNDIDAD (Y)	mm		535
ALTURA (Z)	mm		600
CAPACIDAD CALDERA	litri		12
PESO NETO	Kg		57
PESO BRUTO	Kg		60,5
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	V		120 220/240~ 380-415~
POTENCIA ABSORBIDA POR LA RESISTENCIA CALDERA	kW		2,7/4,5
POTENCIA ABSORBIDA POR LA ELECTROBOMBA	kW		0,15/0,165
POTENCIA ABSORBIDA POR LAS ELECTROVÁLVULAS	kW		0,0225
POTENCIA ABSORBIDA POR EL REGULADOR AUTOM. DE NIVEL	kW		0,01
PRESIÓN DE PROYECTO DE LA CALDERA	(2 Bar) MPa		0,2
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO NORMAL DE LA CALDERA	(0,8-1 Bar) MPa		0,08:0,1
PRESIÓN DE REGULACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD	(1,8 Bar) MPa		0,18
PRESIÓN DE PROYECTO DEL CAMBIADOR	(20 Bar) MPa		2
PRESIÓN DE REGULACIÓN DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD DEL CAMBIADOR	(12 Bar) MPa		1,2
PRESIÓN DEL AGUA EN LA RED HÍDRICA (MÁX.)	(6 Bar) MPa		0,6
PRESIÓN DE SUMINISTRO DEL CAFÉ	(8-9 Bar) MPa		0,8/0,9

El nivel de presión acústica ponderado A de la máquina es inferior a 70dB.

Para el correcto funcionamiento y el buen mantenimiento de la máquina, se aconseja seguir atentamente este manual de instrucciones, observando las normas indicadas y tomando como referencia los esquemas contenidos en su interior.

INSTALACION

Antes de instalar la máquina, es preciso asegurarse de que el voltaje y la potencia de la red sean conformes a los datos contenidos en la tabla de las características técnicas. A continuación, hay que desembalar la máquina y colocarla de manera estable y segura en el lugar destinado a la misma, verificando que exista el espacio necesario para poder utilizarla.

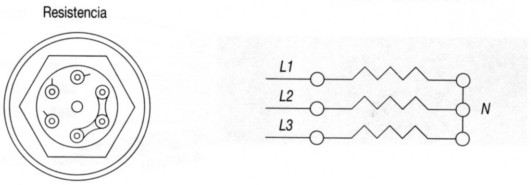
La rejilla superior de la máquina debe estar situada a una altura de 1,5 m del suelo.

Conexión eléctrica

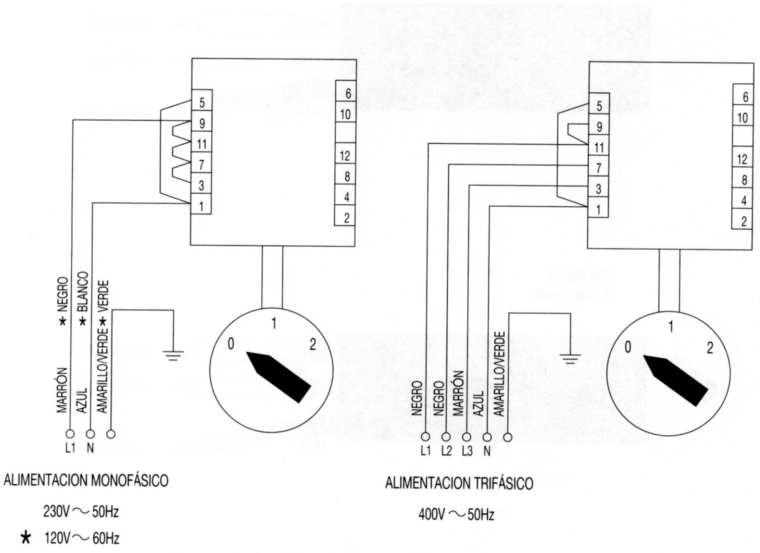
Conectar el cable de alimentación a la línea, interponiendo previamente un interruptor de protección de capacidad adecuada, siguiendo estas operaciones: Primero el cable de masa, después los cables de fase; en caso de necesidad de desconectarlos, se debe seguir la operación inversa: primero los cables de fase y después el cable de masa.
Se recomienda conectar la máquina a una eficiente conexión a tierra, según la normativa vigente.
N.B.: ES NECESARIO VERIFICAR QUE LOS DATOS DE PLACA SEAN CONFORMES A LA LINEA DE ALIMENTACION.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN

Conexión de la resistencia

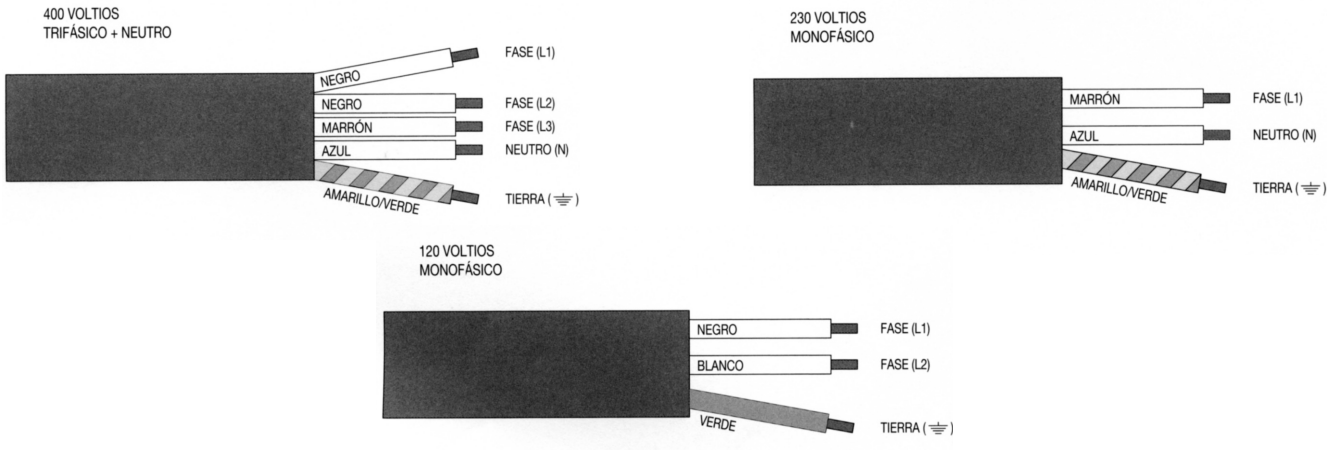


Variante alimentacióne eléctrica



ALIMENTACION MONOFÁSICO
230V ~ 50Hz
★ 120V ~ 60Hz

ALIMENTACION TRIFÁSICO
400V ~ 50Hz



Conexión hidráulica

1) Las máquinas deben alimentarse únicamente con agua fría.
2) Si la presión de red es superior a los 6 bar, resulta indispensable la instalación de un reductor de presión, regulando la presión de salida a un máximo de 6 bar.
3) Hay que conectar el tubo de descarga a la cubeta evitando curvas demasiado estrechas e intentando mantener una inclinación suficiente para el flujo del agua de descarga.
4) Hay que conectar el tubo flexible de 3/8" a la red hídrica y, sucesivamente, al descalcificador y a la máquina.

N.B.: El descalcificador es un componente **indispensable** para el correcto funcionamiento de la máquina, para obtener un óptimo café y para

asegurar una larga duración de los componentes ya que tiene la capacidad de depurar el agua eliminando la cal y los residuos que, de otra manera, comprometerían la vida de los mismos.

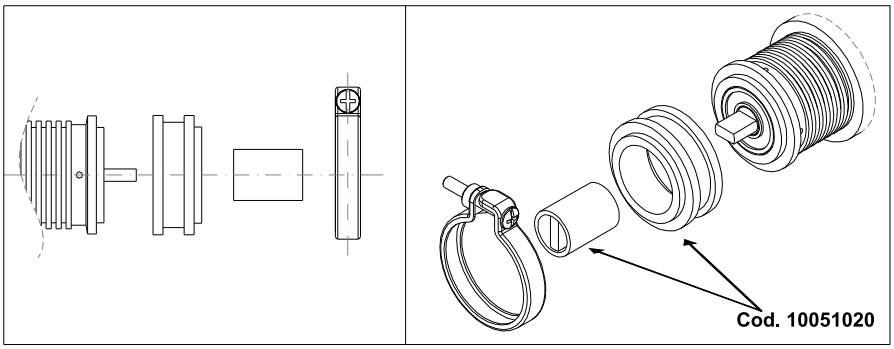
La empresa declina toda responsabilidad en caso de que no se respeten las normas indicadas.

Antes de conectar el tubo a la entrada de la bomba, abrir el grifo y hacer circular el agua durante 2 min. aproximadamente, a través del ablandador para eliminar eventuales residuos de suciedad depositados en el circuito.

Advertencias para un correcto uso de las bombas rotativas

1) CORRECTA ALINEACION ENTRE LA BOMBA Y EL MOTOR

A veces, el ruido del grupo es causado precisamente por una alineación imperfecta; efectivamente, cuando el acoplamiento entre los dos componentes es rígido, no siempre el rotor de la bomba y el del motor se encuentran perfectamente alineados. El daño que más frecuentemente se manifiesta, si perdura esta condición, es el bloqueo de la bomba. Para evitar este problema, es posible intervenir eficazmente interponiendo entre la bomba con unión de abrazadera y el motor una junta elástica; a este respecto, está disponible como accesorio un kit 48YZ, n/. código 3000240.



2) CALIDAD DEL AGUA

Las tolerancias de elaboración y los materiales utilizados para las bombas rotativas de paletas hacen necesaria una calidad del agua lo más limpia posible y, en cualquier caso, sin partículas en suspensión. A menudo, la arena, las incrustaciones de los tubos de conexión o las resinas del descalcificador, cuando pasan por la bomba, rayan las partes de grafito provocando problemas de presión y caudal.

Es aconsejable, donde no exista la garantía de agua limpia dentro de un circuito cerrado y, por tanto, no “contaminable”, interponer un filtro de 5 ó 10 micrones (generalmente con cartucho de hilo enrollado con PP de uso alimentario) entre el descalcificador y la bomba.

Es importante, además, mantener limpio el filtro. La obstrucción del filtro antes de la bomba causa, efectivamente, cavitación y provoca la avería de la bomba en poco tiempo (véase el punto 4). En caso de que se utilice un depósito de alimentación, para evitar aspirar eventuales sedimentos, es aconsejable colocar el tubo aspirador sumergido algún centímetro por encima del fondo.

3) FUNCIONAMIENTO EN SECO

Las bombas rotativas de paletas pueden funcionar en seco únicamente durante breves períodos de tiempo (pocos segundos); en caso de funcionamiento prolongado sin agua, la junta estanca, al no enfriarse de manera adecuada, alcanza temperaturas muy elevadas hasta estropearse; la consecuencia más probable es una pérdida consistente visible por los 4 agujeritos de drenaje situados en las proximidades de la abrazadera. En el caso de posibilidad de falta de agua desde la red, es aconsejable introducir un presóstato de mínima antes de la bomba; en caso de que se utilice un depósito de alimentación, es aconsejable equiparlo con un control de nivel adecuado.

4) CAVITACION

Esta situación se manifiesta cuando el flujo de agua de alimentación no es adecuado respecto a las características de la bomba: filtros atascados, diámetro de los conductos insuficiente o varios usuarios en la misma línea representan las causas más frecuentes. La apertura de la electroválvula de seguridad, cuando ha sido prevista (generalmente colocada antes de la bomba y de los filtros), debe anticiparse, para evitar la cavitación, respecto al encendido de la bomba. Por el mismo motivo, cuando la bomba termina el suministro, el cierre de la electroválvula debe retardarse. El aumento del ruido es el fenómeno más perceptible; si la condición persiste, las consecuencias son similares a las previstas para el funcionamiento en seco.

5) RETORNO DE AGUA CALIENTE

A veces, sucede que la válvula antirretorno, prevista, en el circuito hidráulico de la máquina, entre la bomba y la caldera, esté defectuosa. En este caso, la bomba podría permanecer en contacto con agua caliente (90/ 100 °C) y estropearse a causa de las diferentes dilataciones de los materiales utilizados; el bloqueo es la consecuencia más difundida.

6) CONEXIONES NO IDONEAS

Las bombas pueden tener uniones de 3/8” NPT (cónicas) o GAS (cilíndricas); a veces, se utilizan bridas y niples con roscas diferentes a las aconsejadas delegando a la masilla impermeable o al teflón una estanqueidad realizada sólo con pocas vueltas de rosca. Si se fuerza la unión, hay riesgo de que se produzca una viruta; si se utiliza demasiada masilla impermeable, existe la posibilidad de que el exceso entre en la bomba; en ambos casos, es posible provocar daños.

7) GOLPES DE ARIETE

La apertura de la electroválvula, si ha sido prevista después de la descarga de la bomba, debe anticiparse, para evitar golpes de ariete, respecto al encendido de la bomba. Por el mismo motivo, cuando la bomba termina el suministro, el cierre de la electroválvula debe retardarse.

El golpe de ariete puede provocar la rotura de los soportes de grafito y estropear la junta mecánica, provocando el bloqueo de la bomba y pérdida de líquido.

8) MANIPULACION

La caída accidental de la bomba puede causar abolladuras y deformaciones que pueden comprometer las delicadas tolerancias internas; por el mismo motivo, es necesario prestar la máxima atención cuando la bomba se fija a la morsa para el montaje o el desmontaje de las uniones.

9) INCRUSTACIONES DE CAL

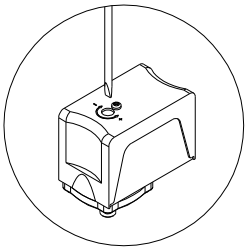
En caso de que el agua bombeada sea particularmente calcárea y no esté pretratada con resinas de cambio iónico u otros sistemas eficaces, es posible que dentro de la bomba se formen incrustaciones.
La utilización del by-pass como regulador de caudal acelera este fenómeno; mayor es la recirculación de agua, más rápido es el proceso.
Las incrustaciones pueden causar un progresivo endurecimiento de la bomba y, en algunos casos, el bloqueo o una reducción de presión debida a una modulación incorrecta del by-pass.
Para limitar el problema, es aconsejable usar bombas con caudales adecuados al circuito hidráulico de la máquina. En algunos casos, podría ser útil efectuar periódicamente un tratamiento desincrustante con ácidos específicos.

USO

Control preliminar

Antes de utilizar la máquina, es preciso asegurarse de que:
- La misma esté enchufada.
- El tubo de carga esté conectado correctamente a la red, no haya pérdidas y el agua esté abierta.
- El tubo de descarga esté colocado según las instrucciones anteriores.

Hay que seguir estos pasos:
Abrir un grifo del vapor (B), colocar el interruptor general (D) en la posición 1 y esperar hasta que el agua de la caldera alcance el nivel máximo preestablecido por el control electrónico; si la caldera no se llena dentro del tiempo límite configurado (90 s), la bomba se bloquea y empiezan a parpadear los leds de las botoneras. A continuación, poner el interruptor general (D) en la posición 0 y, sucesivamente, en la posición 1 para terminar de llenar la caldera.
Seguidamente, poner el interruptor general (D) en la posición 2: de esta manera, se activará la alimentación de las resistencias eléctricas, que empezarán a calentar el agua.
Esperar a que empiece a salir vapor del vaporizador (B) y, a continuación, cerrar el grifo y controlar, por medio del manómetro de la Caldera, que la presión alcance y mantenga un valor de 0,8:1 bar. En caso contrario, se tendrá que actuar sobre el tornillo de regulación del presóstato (+ aumenta, - disminuye; véase la figura siguiente).



Suministro de agua caliente

Es preciso asegurarse de que el manómetro de la caldera indique una presión de 0,5:1 bar. Gire la llave del grifo (C) en sentido contrario a las agujas del reloj.
Se recuerda que es necesario prestar la máxima atención para evitar quemaduras.

Suministro de vapor

Hay n° 2 boquillas de vapor en los lados de la superficie de trabajo. Dichas boquillas pueden replegarse y orientarse porque tienen una articulación de bola. Para la salida del vapor, solo debe girar los mandos (B) en el sentido contrario de las agujas del reloj. **Se recuerda que es necesario prestar la máxima atención para evitar quemaduras.**

Suministro de café Mod. AMALFI DLX SED

Hay que insertar el portafiltro (E) en su alojamiento específico (F), girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj. Seguidamente, es preciso seleccionar en el teclado (M) la sigla correspondiente al tipo de suministro deseado:
M1 = Suministro de un café corto/normal.
M2 = Suministro de un café normal/largo.
M3 = Suministro de dos cafés cortos/normales.
M4 = Suministro de dos cafés normales/largos.
M5 = Tecla de programación electrónica o suministro manual continuo.

PROGRAMACIÓN DE LAS DOSIS

a) Se accede a esta fase manteniendo pulsada, durante más de 5 segundos, la tecla M5 de la primera botonera de la izquierda. Los leds de las teclas M5 empezarán a parpadear continuamente. Hay que escoger la sigla correspondiente a la dosificación deseada y pulsar para suministrar. Permanecerán encendidos, a la vez, la tecla M5 y la correspondiente a la dosificación escogida previamente. Una vez obtenida la dosis deseada, hay que volver a pulsar la tecla de la dosificación escogida para permitir que la centralita memorice los datos. Hay que repetir la mencionada operación para las 4 dosificaciones de la botonera. Es posible configurar una dosificación también para la tecla de toma de agua caliente (M6), repitiendo la referida operación. Al término de la operación, la dosificación memorizada será utilizada automáticamente también

por los demás grupos. Los otros grupos se pueden programar de manera independiente, repitiendo las mismas operaciones efectuadas anteriormente únicamente después de haber programado el primer grupo de la izquierda.

b) En la centralita, se encuentran 2 sistemas de seguridad destinados a preservar el sistema electrónico y varios componentes de la máquina. Si, pulsando una tecla relativa a una dosificación de café, el led correspondiente se pusiera a parpadear, esto señalaría una anomalía en el sistema electrónico o la falta de alimentación hídrica. Está previsto, por motivos de seguridad, que el suministro de agua se bloquee al cabo de 4 minutos y, en cualquier caso, antes de que se alcancen los 4 litros de agua de salida.

c La electrónica ROMA TCS SED tiene, también, la posibilidad de reproducir el efecto de preinfusión mojando, durante 0,6 segundos, el café y bloqueando, sucesivamente, la infusión durante 1,2 segundos. Este elemento opcional se puede aplicar únicamente para las dosis sencillas.

Para habilitar la preinfusión

Con la cafetera apagada, sitúe el interruptor general (D) en la posición 1 y, al mismo tiempo, mantenga presionado el botón (M1) en el grupo de la izquierda mientras que permanece encendido el led correspondiente al botón (M5). A continuación suelte el botón (M1).
Entonces sitúe el interruptor general (D) en la posición 0 y después en la posición 2 para memorizar la operación.

Para inhabilitar la preinfusión

Con la cafetera apagada, sitúe el interruptor general (D) en la posición 1 y, al mismo tiempo, mantenga presionado el botón (M2) en el grupo de la izquierda mientras que permanece encendido el led correspondiente al botón (M5). A continuación suelte el botón (M2).
Entonces apague la cafetera y vuelva a encenderla otra vez con el interruptor general (D) para memorizar la operación.

LIMPIEZA

Filtro: Después de suministrar el último café, el filtro y el portafiltro deberán limpiarse con agua. Si resultan deteriorados o atascados, será necesario sustituirlos.

Cubeta de descarga y rejilla: La rejilla y la cubeta de descarga deben extraerse a menudo de su alojamiento para eliminar los residuos de café presentes en las mismas. Hacer circular agua caliente y limpiar los residuos de café que se depositen en el fondo de la cuba de descarga, para evitar fermentaciones que podrían generar malos olores.

Instalación depuradora del agua: El descalcificador debe regenerarse periódicamente según las modalidades establecidas por el constructor e indicadas en el manual de instrucciones.

Carrocería exterior: La carrocería exterior y las partes de acero deben limpiarse con esponjas y trapos suaves para evitar rayas. Se recomienda utilizar detergentes que no contengan polvos abrasivos, disolventes o lana de acero.

ADVERTENCIAS: Se aconseja, durante la utilización de la máquina, tener bajo control los diferentes instrumentos verificando sus normales condiciones de funcionamiento ya expuestas anteriormente.

Es conveniente, cuando no utiliza la cafetera durante algunos días y durante la actividad regular cada 2/3 meses, vaciar y llenar la caldera varias veces y hacer salir solamente agua y café que tirará para limpiar mejor los conductos internos.

LA MAQUINA NO FUNCIONA

El usuario deberá verificar que no sea debido a:
- Falta de alimentación eléctrica.
- Falta de agua en la red o dentro de la caldera.

Para otras causas póngase en conctacto con un Centro de Asistencia SANREMO cualificado.

ANTES DE EFECTUAR CUALQUIER OPERACION EN LA MAQUINA O DE EXTRAER UNA PARTE DE LA CARROCERIA, ES NECESARIO CORTAR SIEMPRE EL SUMINISTRO DE CORRIENTE.

GARANTIA

Toda máquina comprada (conserve ticket de compra, factura y resguardo de entrega) está garantizada de conformidad con la Ley: esta garantía prevé la sustitución gratuita de las piezas que presenten defectos de fabricación con tal de que su existencia sea constatada por el servicio posventa o por el productor y siempre que la máquina no haya sido utilizada de manera inadecuada o manejada por personas no autorizadas o, en cualquier caso, utilizando componentes o técnicas incorrectos.
La pieza eventualmente defectuosa deberá devolverse al productor.
NB = Le recomendamos no hacer funcionar nunca la bomba de llenado en seco (o sea sin agua) porque la bomba se recalienta y se estropea y no podrá ser sustituida en garantía.
La bomba usada de esta forma anómala no se sustituye en garantía.

ADVERTENCIAS

La limpieza de la máquina no debe efectuarse mediante chorro de agua.
No sumerja la máquina en el agua.

No coloque la máquina cerca de fuentes de calor.
La máquina no debe instalarse al aire libre.
Para utilizar la máquina con seguridad, ésta debe colocarse en posición horizontal.
En caso de que se estropee el cable de alimentación, es preciso dirigirse a un Centro de Asistencia SANREMO, ya que, para su sustitución, se necesita una herramienta específica.
La máquina ha de utilizarse en locales con temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C.

EN CASO DE AVERIA O DE MAL FUNCIONAMIENTO, HAY QUE DIRIGIRSE EXCLUSIVAMENTE A PERSONAL CUALIFICADO DEL SERVICIO POS-VENTA.

Los datos y las características indicadas en este manual no vinculan a la empresa constructora, que se reserva el derecho a aportar modificaciones a sus modelos en cualquier momento.
La empresa constructora, asimismo, no se asume ninguna responsabilidad por daños a personas o cosas derivados del incumplimiento de las normas contenidas en este manual.

INFORMACIONES PARA LOS USUARIOS

Según establece el art. 13 del Decreto legislativo del 25 de julio de 2005 n° 151 "Actuación de las directivas 2002/95/CE, 2002/96/CE y 2003/108/CE, relativas a la reducción del uso de substancias peligrosas en los aparatos eléctricos y electrónicos y a la eliminación de los residuos".

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el aparato o en el paquete indica que el producto al final de su vida útil no debe ser recogido junto a los demás residuos.

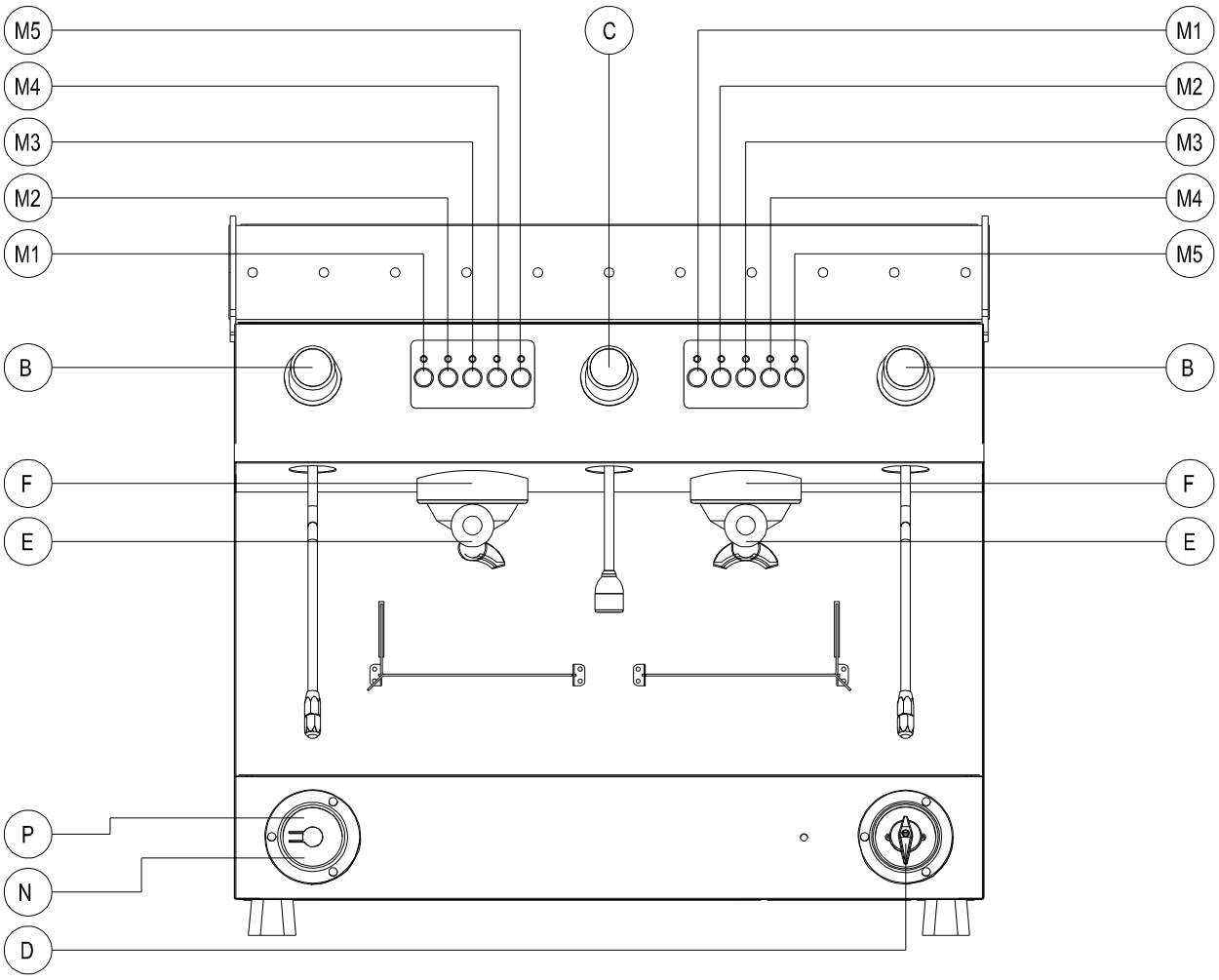
El fabricante organiza y se encarga de la recogida selectiva de este aparato al final de su vida útil.

Por consiguiente, el usuario para eliminar este aparato deberá ponerse en contacto con el fabricante y aplicar el sistema por éste adoptado para permitir la recogida selectiva del aparato al final de su vida útil.

La recogida selectiva adecuada para el reciclaje sucesivo del aparato, el tratamiento y la eliminación medioambiental compatible contribuye a impedir posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud y favorece el reempleo y/o el reciclaje de los materiales que componen el aparato.

La eliminación ilegal del producto por parte del propietario comporta la aplicación de las sanciones administrativas contempladas por la normativa vigente.

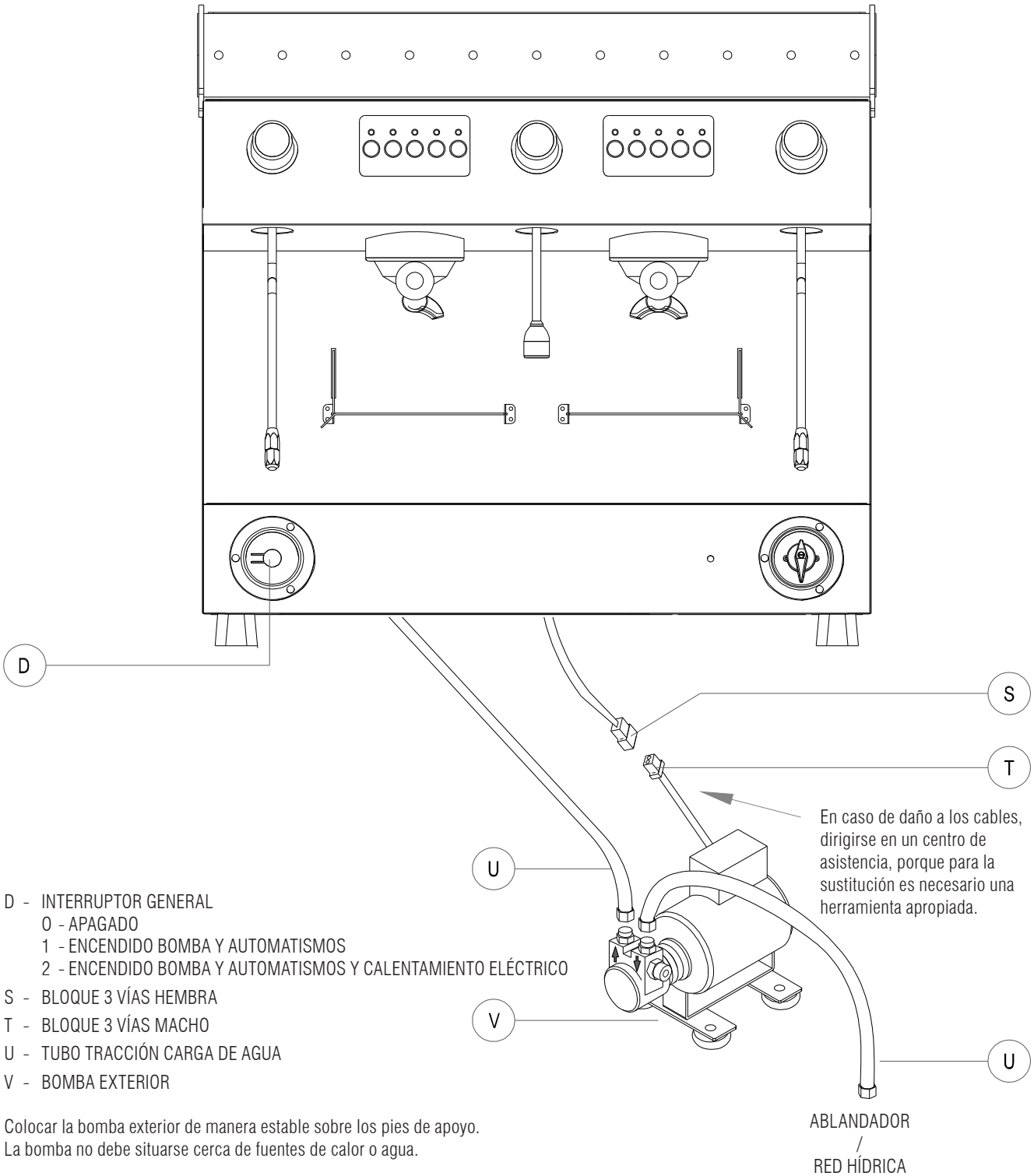
MOD. **AMALFI DLX 2GR SED**



B – MANDO GRIFO VAPOR
C – MANDO GRIFO AGUA
D – INTERRUPTOR GENERAL
0 – APAGADO
1 – ENCENDIDO BOMBA Y AUTOMATISMOS
2 – ENCENDIDO BOMBA, AUTOMATISMOS Y CALENTAMIENTO ELÉCTRICO
E – PORTAFILTRO
F – GRUPO PORTAFILTRO

M1 – SALIDA DE UNA DOSIS CORTA DE CAFÉ
M2 – SALIDA DE UNA DOSIS LARGA DE CAFÉ
M3 – SALIDA DE DOS DOSIS CORTAS DE CAFÉ
M4 – SALIDA DE DOS DOSIS LARGAS DE CAFÉ
M5 – SALIDA CONTINUA Y BOTÓN DE PROGRAMACIÓN
N – MANÓMETRO DE PRESIÓN BOMBA
P – MANÓMETRO DE PRESIÓN CALDERA

INSTRUCCIONES PARA LA CONEXIÓN DE LA BOMBA EXTERNA



D - INTERRUPTOR GENERAL
0 - APAGADO
1 - ENCENDIDO BOMBA Y AUTOMATISMOS
2 - ENCENDIDO BOMBA Y AUTOMATISMOS Y CALENTAMIENTO ELÉCTRICO

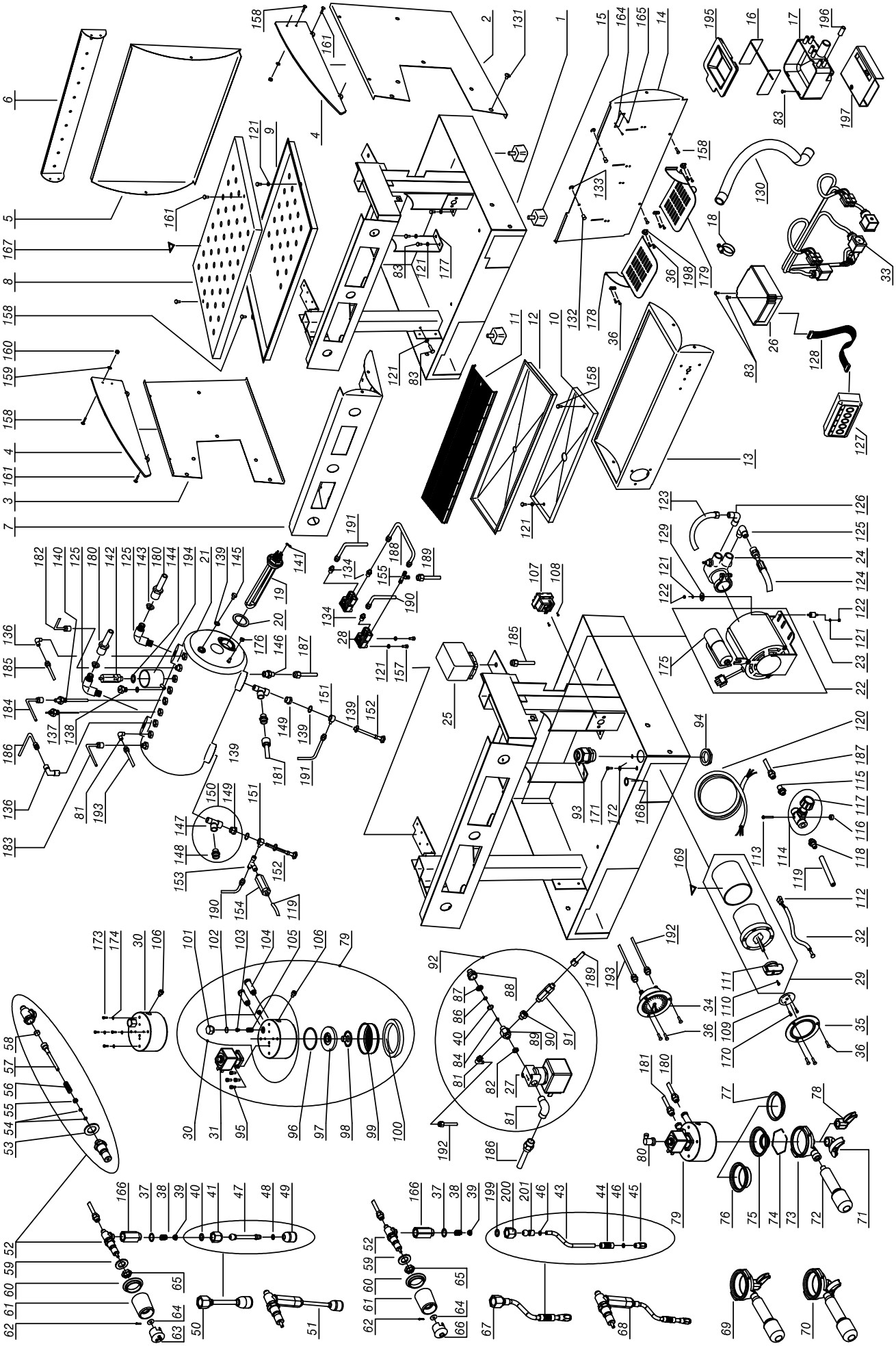
S - BLOQUE 3 VÍAS HEMBRA

T - BLOQUE 3 VÍAS MACHO

U - TUBO TRACCIÓN CARGA DE AGUA

V - BOMBA EXTERIOR

Colocar la bomba exterior de manera estable sobre los pies de apoyo.
La bomba no debe situarse cerca de fuentes de calor o agua.



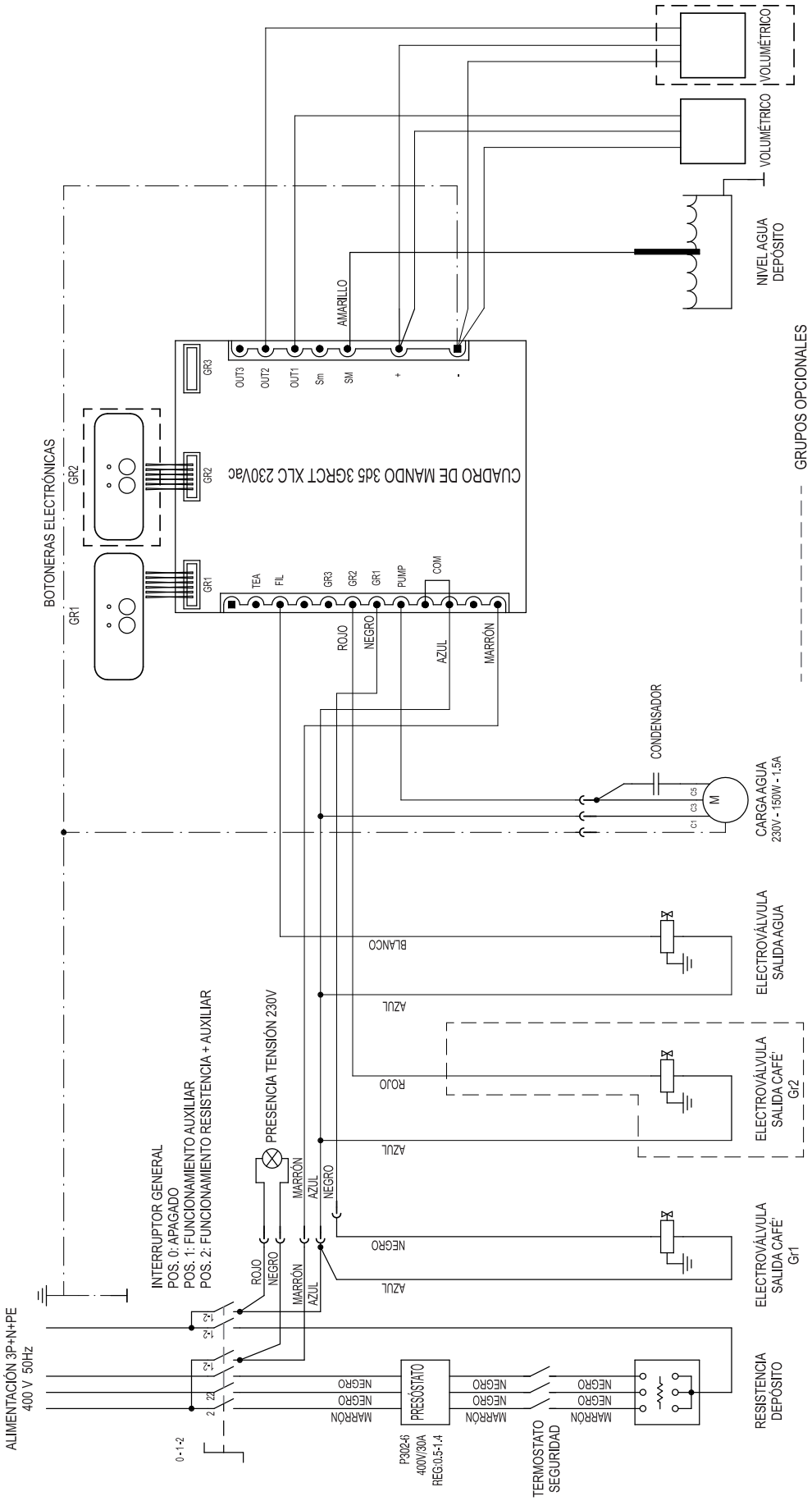
DESPIECE AMALFI DLX 2GR SED ACT.01-10

LEYENDA DESPIECE AMALFI DLX 2GR SED ACT.01-10

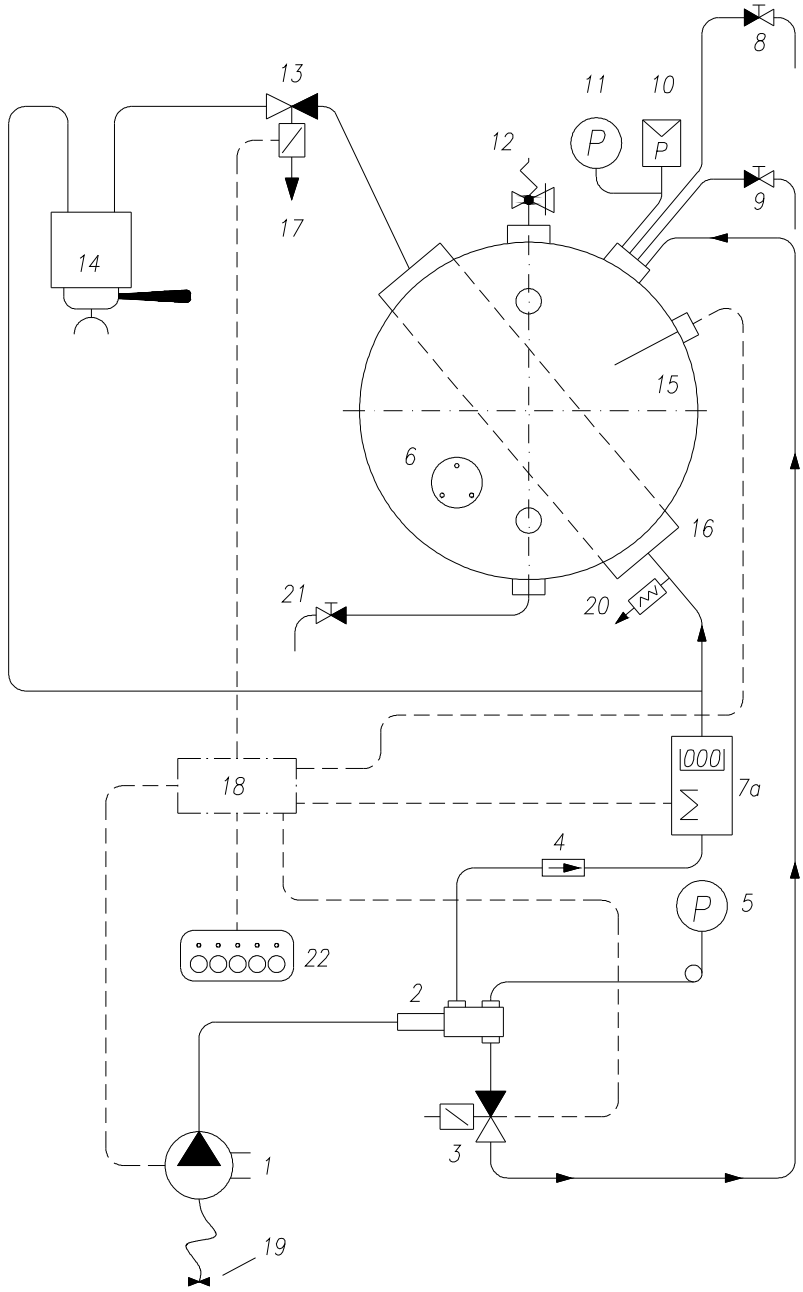
POS.	COD.	DESCRIPCION
1	10015382B	BASTIDOR AMALFI 2GR NEGRO
2A	10015418A	LATERAL DCHO AMALFI AZUL
2B	10015420A	LATERAL DCHO AMALFI NEGRO
2C	10015422A	LATERAL DCHO AMALFI ROJO
3A	10015426A	LATERAL IZDO AMALFI AZUL
3B	10015428A	LATERAL IZDO AMALFI NEGRO
3C	10015430A	LATERAL IZDO AMALFI ROJO
4	10352082A	DISP. SUJETATAZAS DCHO/IZDO AMALFI NEGRO
5	10015392A	PANEL TRAS.AMALFI 2 GR INOX
6A	10015436	DISP.SUJETATAZAS TRAS. NEGRO AMALFI 2 GR.
6B	10015434	DISP. SUJETATAZAS TRAS. AZUL AMALFI 2 GR.
6C	10015438	DISP. SUJETATAZAS TRAS. ROJO AMALFI 2 GR.
7	10015400A	PARTE DELAN.SUP. AMALFI 2GR SED
8	10015396	REJILLA SUP.AMALFI 2GR
9	10015404	CUBA SUP.AMALFI 2 GR.
10	10015415A	PROTEC. C. MANDO NEGRA AMALFI 2GR.
11	10015390	REJILLA VACIADO AMALFI 2 GR FILINOX
12	10015394A	BANDEJA VACIADO AMALFI 2GR
13	10015806A	PARTE DELANT.INF.AMALFI 2 GR.SERIGR.
14	10015398A	PROTEC.DELANT.AMALFI 2 GR.
15	10352050	PIE DE APOYO 40X40 10MA
16	10012144	CORTACHORRO PARA CUBA
17	10022474	CUBETA DE DESCARGA
18	10806099	ABRAZADERA AC. INOX. PARA TUBOS
19A	10455052	RESISTENCIA 2700W 230V 2GR
19B	10455053	RESISTENCIA 2700W 120V 2GR
19C	10455080	RESISTENCIA 4500W 230V 2GR
20	10502020	ARANDELA PTFE D56X41X2mm
21	10002660B	CALDERA COBRE 2GR D.205
22A	10252079A	MOTOR EL.150W 120V CON CONECT.
22B	10252080A	MOTOR EL.150W 230V CON CONECT.
22C	10252086	MOTOR EL.165W 230V C/CONECT.
23	10255022	TOPE ANTIVIBRACIONES BUFFER
24A	10252070	BOMBA ROTATIVA 150L/H CON ABRAZADERA
24B	10252072A	BOMBA ROTATIVA PA204 CON ABRAZ.
25	10602010A	PRESOSTATO
26A	10112072C	CUADRO DE MANDO XLC SED 230V
26B	10112012	CUADRO DE MANDO XLC SED 120V
27A	10303088	ELECTROV. 2 VIAS 230V 0-10B
27B	10303090	ELECTROV. 2 VIAS 120V 0-10B
28	10112134	CONTADOR VOLUMETRICO
29A	10122036A	CONMUTADOR PUENTEADO MONOFASICO
29B	10122038A	CONMUTADOR PUENT. TRIFASICO
30	10052028A	GRUPO SALIDA ANILLO MOD.E61
31A	10302066	ELECTROV. 3 VIAS TABLERO 32X32 230V
31B	10305555	ELECTROV. 3 VIAS TABLERO 32X32 120V
32A	10553021	INDICADOR LUMINOSO NARANJA D6 230V CABLEADO
32B	10553024	INDICADOR LUMINOSO NARANJA D6 120V CABLEADO
33	10109140A	CABLEADO AMALFI DLX 2GR SED
34	10552021A	MANOMETRO
35	10552022A	BRIDA PARA CONMUTADOR
36	10805069	TORNILLO TBEI M3X10 A2
37	10402056A	EMPAQUETADURA DE ANILLO 2062 VITON
38	10402043	MUELLE ARTICULACION
39	10402054	ASIENTO ARTICULACION
40	10402063A	EMPAQUETADURA DE ANILLO 115 EPDM
41	10402022B	TUERCA ARTICULACION
42	10858589	ARTICULACION
43	10402257	LANZA VAPOR D. 10 CAPRI
44	10753052	JUNTA A PRUEBA DE QUEMADURA D.10
45	10402279	BOQUILLA BRILL. LANZA VAP.
46	10402081	OR TUBO LANZA MLX
47	10022140	TUBO SUMINISTRADOR DE AGUA
48	10502041A	EMPAQUETADURA DE ANILLO 2025 EPDM
49	10402140	ESPITA DE SUMINISTRO
50	10402145	BOQUILLA AGUA COMPLETA CA
51	10402008	GRIFO DE AGUA COMPLETO AMALFI
52	10402120A	CUERPO GRIFO
53	10505561	MANGUITO DE COBRE GRIFO
54	10505121	EMPAQUETADURA DE ANILLO NBR VARILLA GRIFO
55	10402015	MANGUITO VARILLA GRIFO
56	10402014	MUELLE VARILLA GRIFO
57	10402061	VARILLA CENTRAL GRIFO
58	10505558	JUNTA ESTANCA VARILLA GRIFO
59	10806312	ARANDELA D21 DENT. ZN
60	10402070	ABRAZADERA LLAVE
61	10402074	LLAVE GRIFO
62	10806370B	CLAVIJA GRIFO
63	10351115	TAPON LLAVE GRIFO AGUA
64	10402040	ARANDELA LATON GRIFO
65	10402028	SEMITUERCA 1/2" REALZADA CR.
66	10351114	TAPON LLAVE GRIFO VAPOR
67	10402260A	LANZA VAPOR COMPLETA CA D.10
68	10402236A	GRIFO VAP. COMPL. AMALFI D10
69	10402121B	CONJ.PORTAFILTRO 1 TAZA
70	10402122A	GRUPO PORTAFILTRO 2 TAZAS
71A	10052088	PITORRO PEQUEÑO 2 VIAS ABIERTO
71B	10052090	PITORRO 2 VIAS
72	10052040	EMPUÑADURA PORTAFILTRO
73	10052030	CUERPO PORTAFILTRO
74	10052050	MUELLE SUJETAFILTRO
75A	10052100	FILTRO 1 TAZA
75B	10052101	FILTRO 1 TAZA 6GR MOD. PASTILLAS
76	10052110	FILTRO 2 TAZAS
77	10052220	FILTRO CIEGO
78A	10052078	PITORRO PEQUEÑO 1 VIA ABIERTA
78B	10052080	PITORRO 1 VIA ABIERTO
79A	10052206A	CONJ. GRUPO ANILLO CA GDE61 230V
79B	10052208A	CONJ. GRUPO ANILLO CA GDE61 120V
80	10255028A	CODO DE UNION GIRATORIO H1/8
81	10852030A	1020 6-1/8"M CODO DE UNION
82	10853085	TUERCA HEXAGONAL 1/8"
83	10805084	TORNILLO CAB.CUADR.+M4X10 ZN
84	10052144	GIGLEUR BLOQUE DE LLENADO AGUJERO D.1,5
85	10402063	EMPAQUETADURA DE ANILLO 115 EPDM
86	10502028	EMPAQUETADURA DE ANILLO 3037 VITON
87	10052139A	FILTRO RED ACERO INOX.
88	10852672	REDUCCION NI CH22X23 3/8H-1/4M
89	10852682	UNION NI CH.22X38 1/8"MHM
90	10852901	2520 1/8"H-1/4"M REDUCCION
91	10652020B	VALVULA ANTIRRETROCESO
92A	10056076A	CONJ. DE LLENADO AMALFI 230V
92B	10056074A	CONJ. DE LLENADO AMALFI 120V
93	10102250	PASACABLES PG 21
94	10102249	CONTRATUERCA PG.21
95	10805071	TORNILLO TCEI M4X10 A2
96	10502070A	OR 3187 EPDM
97	10052248	MAZZOCCO GRUPO ANILLO GDE61
98	10052141	DIFUSOR GRUPO E61
99	10052120	ROCIADOR CON RED E61
100	10502110	JUNTA BAJO COPA GR.E61
101	10052142	TAPON CIERRE GIGLEUR GR. ANILLO
102	10052143	JUNTA TAPON SUP. GR. ANILLO
103	10052135	GIGLEUR GRUPOS AGUJERO D.0,8

104	10852033	ELEM. PROLONGACION NI CA GR. ANILLO
105	10052136	FILTRO GRUPO E-61/ANILLO
106	10805078	TORNILLO TCEI M6X8 A2
107	10111015	TERMOSTATO DE REARME MANUAL
108	10805872	TORNILLO TC+ M4X6 GALV.
109	50302018	ETIQUETA CONMUTADOR SER.012
110	10805116	TORNILLO MANECILLA CONMUTADOR
111	10122015	MANECILLA PARA CONMUTADOR
112	10105190	BLOQUE 2 VIAS H.
113	10803010	TORNILLO TC- M4X40 GALV.
114	10402067	GRIFO DE DESCARGA CON LLAVE
115	10852050A	1050 8-1/8"M UNION RECTA
117	10402060	LLAVE GRIFO DE DESCARGA CALDERA
118	10853058	1510 UNION RECTA CONECTOR 6-1/8"M
119	10905010	TUBO SILICONA TRANSP.
120A	10102190	CABLE ALIM. 3X2,5 MT3 N5 MONOFASICO
120B	10102191	CABLE ALIM. 5X2,5 MT3 N4 TRIFASICO
120C	10102193	CABLE ALIM. 3X4 MT3 N7
120D	10102196	CABLE ALIM. 3x12AWG SJOOW 3MT
120E	10102197	CABLE ALIM. 3x14AWG SJOOW
121	10803519	ARANDELA D4,2 DENT. GALV.
122	10805512	TUERCA 4MA MEDIA GALV.
123	10852450	TUBO DE TRACCION L=2000
124	10852470	TUBO DE TRACCION L.450
125	10852530A	1020 10-3/8"M CODO DE UNION
126	10852280A	1020 8-3/8"M CODO DE UNION
127	10112122	BOTONERA 5 BOTONES LED BLANCOS
128A	10112073	CABLE PIN TO PIN 900mm
128B	10112079	CABLE PIN TO PIN 800mm
129	10805562	ARANDELA D4x16x1.5 ZN
130	10852460	TUBO ESPIRALADO DE DESCARGA L.2 MT
131	10805028	TORNILLO TBL - M6X10 A2
132	10112201	MAGNETO REJILLA
133	10805922	ANILLO D7 A2
134	10852080A	1050 6-1/8 "M RACOR RECTO
135	10855031A	2003 UNION EN T H/H/H 1/4"
136	10852250A	1020 6-1/4"M CODO DE UNION
137	10112042	SONDA NIVEL 140mm
138	10652040A	VALVULA DE ALIVIO CALDERA
139	10852180	ARANDELA COBRE 1/4"
140	10853053A	TUBO ASPIRADOR RECTO 1/4"M
141	10106060	PUENTE LATON RESISTENCIA
142	10652012	VALVULA DE SEGURIDAD
143A	10052156	GIGLEUR AGUJERO D2,5
143B	10052157	GIGLEUR AGUJERO D3
143C	10052158	GIGLEUR AGUJERO D3,5
143D	10052159	GIGLEUR SIN AGUJERO
144	10806324	ARANDELA COBRE 3/8"
145	10852540	2611 1/4"M TAPON
146	10855032A	1050 8-1/4"M RACOR RECTO
147	10855030	2070 UNION EN T M/H/H 3/8"
148	10852290A	1050 10-3/8"M UNION RECTA
149	10852092	2530UNION REDUC. 3/8M-1/4H
150	10402124	GRUPO UNION FIJACION CAMBIADOR
151	10852240A	1170 6-1/4" MANGUITO DE EMPALME
152	10042040	INYECTOR UNIVERSAL D.8 TEFLÓN
153	10853215	UNION EN T 1/8 M/H/H
154	10655557	VALVULA DE EXPANSION
155	10852028A	1010 6-6-1/8"M UNION EN T
156	10852520	2530 UNION DOBLE MACHO DE REDUCCION 1/4M-1/8H
157	10805074	TORNILLO TE M4X8 GALV.
158	10805027	TORNILLO TBL- M4x10 A2
159	10803546	ARANDELA D4 A2 PLANA
160	10805584	TUERCA 4MA CIEGA A2
161	10805018	TORNILLO TBL- M4X12 A2
162	10803538	ARANDELA D8,2 DENT. GALV.
163	10802500	TUERCA M8 MEDIA GALV. CL8PG
164A	10952051A	PLACA ALUM. SAN REMO 230V
164B	10952052A	PLACA ALUM. SAN REMO 400V
164C	10952053A	PLACA 120V
165	10805950	REMACHE D3x6 DE TIRAR
166	10852928	ALARGADOR HEXAGONAL L.70
167	10955013	ETIQUETA TRIANGULO SUPERFICIE CALIENTE
168	10955025A	ETIQUETA TRIANGULO TIERRA
169	10955015	ETIQUETA TRIANGULO TENSION
170	10809019	TORNILLO TBEI M3X8 BRUÑIDO
171	10805105	TORNILLO TE M6X12 GALV.
172	10803536	ARANDELA D6,2 DENT. GALV.
173	10805075	TORNILLO TE M5X8 GALV.
174	10803520	ARANDELA D5,3 DENT. GALV.
175A	10252038	CONDENSADOR MOTOR 150W
175B	10252040	CONDENSADOR MOTOR 165W
176	10809012	TUERCA EMBRIDADA M6 ZN
177	10015387	ESTRIBO DE SOPORTE CALDERA NEGRO
178	10015410	REJILLA BASCULANTE IZDA
179	10015408	REJILLA BASCULANTE DCHA
180	10002470	TUBO INTERCAMBIADOR SUP. AMLX 2
181	10002472	TUBO INTERCAMBIADOR INF. AMLX 2
182	10002434	TUBO VAPOR DCHO. AMLX 2
183	10002436	TUBO VAPOR IZDO. AMLX 2
184	10002438	TUBO DEMANDA AGUA CALIENTE AMLX 2
185	10002460	TUBO PRESOSTATO AMLX 2
186	10002456	TUBO LLENADO CALDERA AMLX 2
187	10002430	TUBO VACIADO CALDERA AMLX 2
188	10002060	TUBO PUENTE 1°-2°VOLUM. CA 2 SED
189	10002633	TUBO ALIMENT. VOLUM. CA 1-2 SED
190	10002452	TUBO ALIMENT. 1°GR.AMLX 2 SED
191	10002454	TUBO ALIMENT. 2°GR.AMLX 2 SED
192	10002024	CAPILAR PRESIÓN BOMBA
193	10002026	CAPILAR PRESIÓN CALDERA
194	10022480A	BANDEJA PARA VÁLVULA DE SEGURIDAD
195	10022476	TAPADERA CUBA DE VACIADO
196	10052064	TAPÓN CUBA DE VACIADO
197	10029804	ESTRIBO SOPORTE CUBA
198	10015412	SOPORTE REJILLA BASCULANTE
199	10402082	OR ARTICUL. LANZA MLX
200	10402282	TUERCA LANZA VAPOR MLX
201	10402288	ARTICUL. LANZA VAPOR MLX

ESQUEMA ELECTRICO AMALFI DLX SED Act. 01-10



ESQUEMA CIRCUITO HIDRÁULICO AMALFI DLX SED Act. 01-10



1. Bomba de alimentación
2. Distribuidor de agua con filtro
3. Electroválvula para llenado automático
4. Válvula de retención
5. Manómetro de presión bomba (f.s.16 bares)
6. Resistencia eléctrica de calentamiento
7. Medidor volumétrico
8. Grifo demanda agua caliente
9. Grifo demanda vapor
10. Presostato de funcionamiento
11. Manómetro de presión caldera (f.s.5.5 bares)
12. Válvula de seguridad
13. Electroválvula de salida
14. Grupo de salida
15. Caldera
16. Intercambiador
17. Vaciado válvula de salida
18. Cuadro de mando accionamiento salida automática
19. Conexión a la red hídrica
20. Válvula de expansión
21. Grifo de vaciado caldera
22. Botonera

MODULO D'ORDINE RICAMBI

Spare parts order form – Bestellformular für Ersatzteile
Bon de commande de pièces détachées
Impreso para el pedido de recambios

Tav. Tab./Des./Taf.	Rif. Ref./ Ref./ Ref.	Codice Code/Code/Código	Descrizione Description/Désignation/Beschereibung/ Descripción	Quantità Quantity/Quantité/ Menge/ Cantidad

Cliente _____ Data _____

Customer
Client
Kunde
Cliente

Fate una copia di questo modulo, compilatelo e inviatelo via fax a:
Send it to:
Faites une copie de ce bon, remplissezle et envoiez-le par fax à :
Machen Sie eine Kopie von diesem Formular, füllen Sie es aus und senden Sie es per Fax an:
Haga una copia de este impreso, rellénelo y envíelo por fax a:

Date
Date
Datum
Fecha

SAN REMO S.r.l.
31050 VASCON di CARBONERA (TV) - Italy – Via Bortolan, 52 – Tel. +39.0422.448900
Fax +39.0422.448935
www.sanremomachines.com - info@sanremomachines.com

AGG. 01/10 - COD. 80011225B

Think about it!

SANREMO s.r.l.
Via Bortolan, 52
31050 Vascon di Carbonera (TV)
ITALIA
tel. +39 0422 448900
fax +39 0422 448935
p.iva /c.f. 03239750262
www.sanremomachines.com
info@sanremomachines.com